



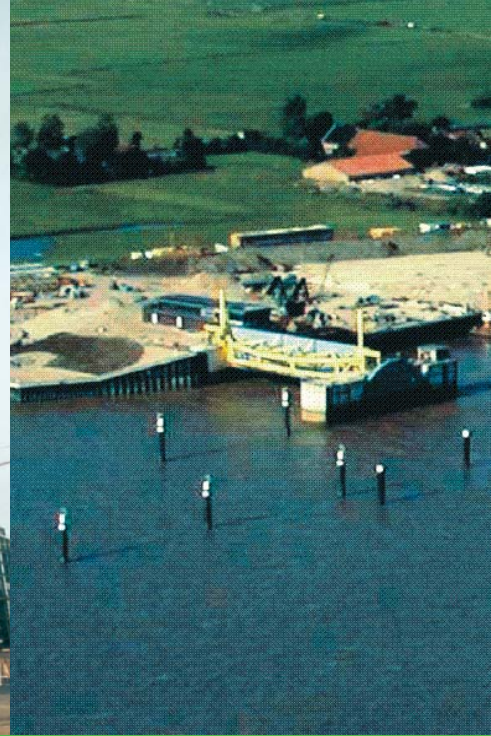
**KÖSTER**<sup>®</sup>  
Waterproofing Systems

Nisan / 2020 Ürün Kataloğu

**KÖSTER**  
*Kellerdicht 2 Blitzpu*

*Innenabdichtung  
gegen von außen  
durchdrückendes  
Wasser*

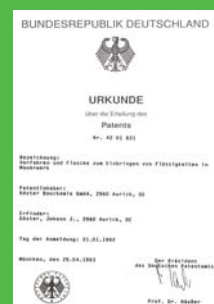




# KÖSTER: More than 35 years of waterproofing experience



*Dünya çapında tescilli kalite*



# KÖSTER®

Waterproofing Systems

## Teknik Danışmanlık

KÖSTER Bauchemie AG olarak sadece yenilikçi yalıtım ürünleri ve sistemleri geliştirmeye değil, aynı zamanda müşterilerimizin sorularını yanıtlamaya ve sorunlarını çözmeye de zaman ayırıyoruz. Müşterilerimize bir telefon kadar yakın olabildiğimiz gibi şantiye ortamında teknik çözümler sunuyor, uygulama metodlarını ekiplerinize yerinde öğretiyoruz. Ayrıca uygulama seminerlerimiz, teknik toplantılarımız ve ücretsiz danışmanlık hizmetimiz ile müşterilerimize en uygun ürün ve sistemlerin tercih edilmesi için yardım ediyoruz.



## Projenize Özel Çözümler

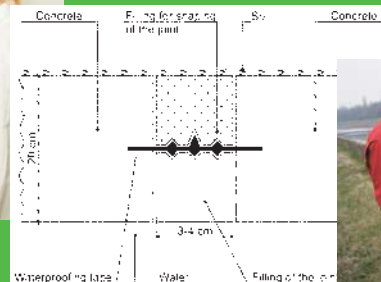
İnşaat teknolojilerinin ilerlemesi ve gelişen malzeme biliminin sunduğu imkanlar günümüzde daha nefes kesici inşaat projelerine imkan sağlıyor. KÖSTER Bauchemie AG uluslararası tecrübesi ve yenilikçi ürün portföyü ile size özel ürün seçimi ve detay çözümleri ile her safhada destek oluyor. Temelden terasa su yalıtımı sorunlarınızda çözüm ortağınız KÖSTER...



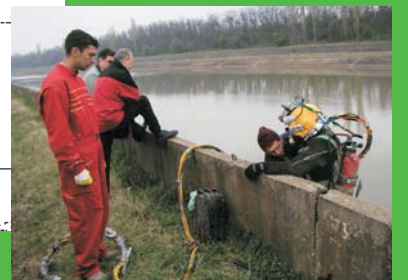
Problem Tespiti



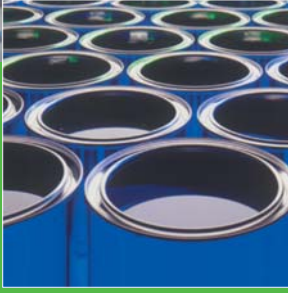
Teknik Analiz



Detay Çözümü

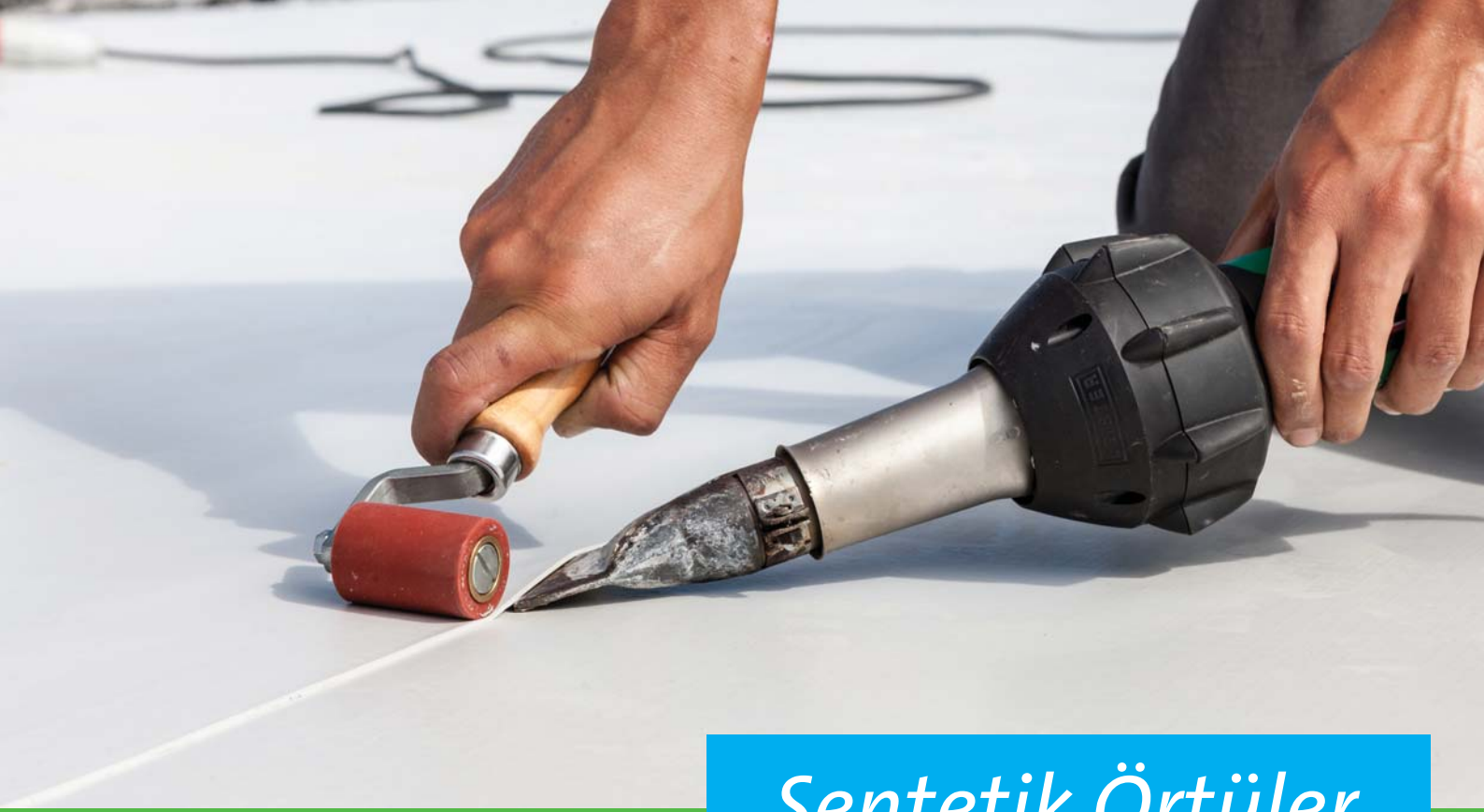


Uygulama Safhası



## Dizin

<i>Sentetik Örtüler</i>	<i>Sayfa 4 - 7</i>
<i>Çimento Esaslı Su Yalıtımı</i>	<i>Sayfa 10 - 18</i>
<i>Kauçuk - Bitüm Esaslı Su Yalıtımı</i>	<i>Sayfa 20 - 24</i>
<i>Poliürea, Poliüretan ve MS-Polymer Esaslı Su Yalıtımı</i>	<i>Sayfa 26 - 37</i>
<i>Elastomerik Reçine Esaslı Su Yalıtımı</i>	<i>Sayfa 40 - 41</i>
<i>KÖSTER Comfortherm Mantolama Sistemi</i>	<i>Sayfa 44 - 53</i>
<i>Dış Cephe Boyaları, Astar ve Macunlar</i>	<i>Sayfa 56 - 59</i>
<i>Dış Cephe Su Yalıtımı</i>	<i>Sayfa 62 - 63</i>
<i>Tamir ve Aderans Harçları, Epoksi Harçlar ve Beton Katkıları</i>	<i>Sayfa 66 - 79</i>
<i>Zemin Kaplamaları (Epoksi, Poliüretan, Çimento Esaslı)</i>	<i>Sayfa 82 - 100</i>
<i>Mastikler, Dilatasyon ve Pah Bantları</i>	<i>Sayfa 102 - 113</i>
<i>Ankraj, Güçlendirme ve Enjeksiyon Sistemleri</i>	<i>Sayfa 116 - 123</i>
<i>Nem ve Rutubet Yalıtımı</i>	<i>Sayfa 126 - 127</i>



## *Sentetik Örtüler*

*KÖSTER ECB Sentetik Membran  
KÖSTER TPO Sentetik Membran  
KÖSTER ECB T-Profil-2404  
Sentetik Membran Aksesuarları*

*Su ve Nem Yalıtımında  
ALMAN Kalitesi*



# ECB Sentetik Membran

Etilen Kopolimer Bitüm Esaslı Membran



DIN EN 13956 sertifikası (çatı örtüleri için)  
DIN EN 13967 sertifikası (temel boğçalama için)

KÖSTER ECB (etilen kopolimer bitüm) esaslı, üst katmanı gümüş renkli sinyal tabakası kaplı sentetik örtüdür. Temel - perde duvar ve teras uygulamalarında yıllardır başarı ile kullanılmaktadır.



Toprak altı uygulamalarında dahi çok uzun ömürlüdür ve zamanla yaşlanma veya sertleşme yapmaz. İçeriğinde PVC veya plastifiyan içermez, çevreye zararlı madde yaymaz. Yüksek elastikiyete ve mekanik mukavemete sahiptir.

Birleştirme işleminde sıcak hava kaynak makineleri kullanılarak çok mukavemetli ve sızdırmaz ek yerleri oluşturur. İç köşe - dış köşe - su gideri ve boru geçişi aksesuarları aynı hammaddeden üretilmiş olup, mükemmel detay çözümlerine olanak sağlar.

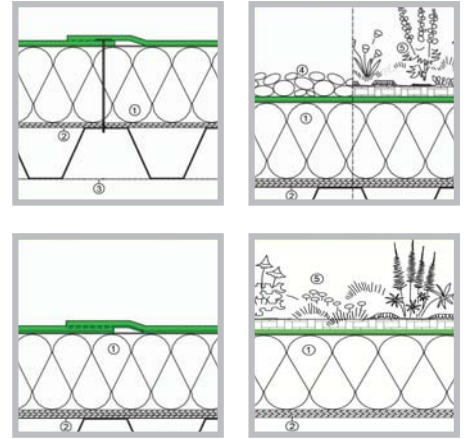


Kalınlık : 1,5mm - 2,0mm - 2,5mm  
Genişlik : 1,05 - 1,50 - 2,10mt  
Boy : 20mt rulo



Sıcak hava kaynağı kullanılarak ek yerleri sızdırmaz şekilde birleştirilir.

KÖSTER ECB spesifik olarak geliştirilmiş uygulama detaylarına sahiptir. Uygulama detayları 30 yılı aşkın süredir test edilmiş ve sürekli geliştirilerek bugünkü performansına kavuşmuştur.



Sakarya İskur Ek Hizmet Binası'nda  
KÖSTER ECB Sentetik Membran kullanılmıştır.



# TPO Sentetik Membran

Termoplastik Poliolefin (TPO / FPO) Esaslı  
Cam Tülü Keçe Takviyeli Membran



FLL sertifikası  
DIN EN 13956 sertifikası (çatı örtüleri için)  
DIN EN 13967 sertifikası (temel bohçalama için)  
İçme suyuna uygunluk ve hijyen belgesi

KÖSTER TPO (termoplastik poliolefin) esaslı, sentetik su yalıtım örtüleri, endüstriyel metal çatı, yeşil çatı ve temel yalıtımında yıllardır başarı ile kullanılmaktadır. Örtüler sıcak hava kaynağı ile birleştirilmektedir.



UV ışınlarına karşı dayanımı yüksektir ve zamanla yaşlanma veya sertleşme yapmaz. İçeriğinde PVC veya plastifiyan içermez. Çevreye zararlı madde yaymaz. Yüksek elastikiyete ve mekanik mukavemete sahiptir. İç köşe - dış köşe - membran kaplı sac levha - su gideri ve boru geçişi aksesuarları aynı hammaddeden üretilmiş olup, mükemmel detay çözümlerine olanak sağlar.

## ÖZELLİKLERİ

Çok uzun ömürlüdür.	Çok iyi kaynak özelliğine sahiptir.
Soğuk havalarda uygulanabilir.	UV ışınlarına dayanımlıdır.
Yüksek elastikiyete sahiptir.	Çevre dostudur.



Sıcak hava kaynağı kullanılarak ek yerleri sızdırmaz şekilde birleştirilir.



Amsterdam Schiphol Hava Limanı'nda  
50.000 m<sup>2</sup> KÖSTER TPO Sentetik Membran kullanılmıştır.



Kalınlık : 1,4mm - 1,6mm - 1,8mm - 2,0mm  
Genişlik : 1,05mt - 1,50mt - 2,10mt  
Boy : 20mt rulo



# ECB T-Profil-2404

## ECB Esaslı Su Tutucu Bant

ECB (etilen copolimer bitümen) hammaddesinden ekstrüzyon metodu ile üretilmiş homojen su tutucu banttır. Arkasındaki T şeklindeki özel profilleri sayesinde beton ile mekanik ankraj yapmaya uygundur.



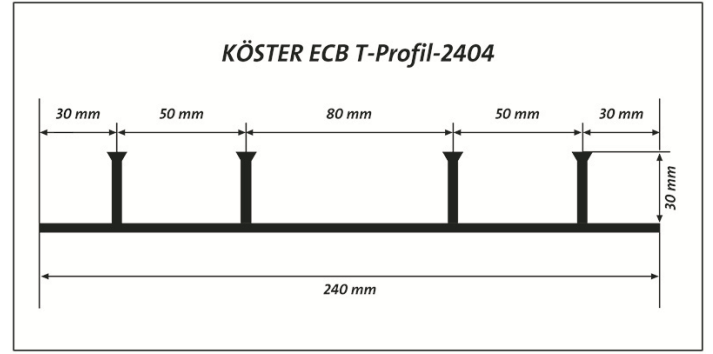
KÖSTER ECB T-Profil-2404 katkı, geri dönüşüm veya dolgu maddesi içermez ve bu özellikleri sayesinde yüksek elastikiyete ve soğuk hava koşullarına karşı dayanıma sahiptir.

KÖSTER ECB T-Profil-2404 -50°C soğuk iklim koşullarında dahi elastikiyetlerini muhafaza eder.

UV ışınlarına karşı dayanımlıdır, zamanla yaşlanma-sertleşme-kırılganlaşma yapmaz, hesaplanan servis ömrü çok uzundur. Formülasyonunda plastifiyan, klor veya benzer katkıları bulundurmaz, zehirli veya tehlikeli madde içermez.



Kalınlık : 4 mm  
Genişlik : 24 cm  
Boy : 25 mt rulo



KÖSTER ECB T-Profil-2404'ün topraktaki mikroorganizmalara, kimyasal-biyolojik etkilere ve agresif temel sularına karşı dayanıklılığı ispatlanmıştır. KÖSTER ECB T-Profil-2404 ürünü sıcak hava kaynak sistemi ile ek yerlerinden birleştirilerek müttemadi ve geçirimsiz bir tabaka oluşturur. Üretiminde kullanılan özel hammaddeler sayesinde ek yerleri örtünün kendi kadar mukavemete sahip olmakta ve bu sayede uygulama alanında zayıf noktalar bulunmamakta ve %100 yalıtım başarısı sağlanmaktadır. Uygulandıktan hemen sonra su geçirimsiz ve yağmur geçirimsizdir. Soğuk zeminlere uygulanabilir, çok elastiktir ve çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.

### KULLANIM ALANLARI

- > Temelden gelen ECB membranın fore kazık etrafında sabitlenmesinde,
- > Radye altından gelen ECB membranın radye betonuna sabitlenmesinde kullanılır.





# Sentetik Membran Aksesuarları

TPO İç Köşe



TPO Dış Köşe



TPO Su Gideri  
100 mm



ECB Anten Çıkışı





Olimpiyat Stadyumu, Çin



İSKİ Paşaköy Arıtma Tesisi, İstanbul



Sapphire, İstanbul



Kaya Belek Otel, Antalya



Harbin Elektrik Santrali, Çin



Zorlu Center, İstanbul



Evidea, İstanbul



Pentagon Binası, ABD



Ağaoğlu My World, İstanbul



Süzer Plaza, İstanbul



Müzeler Bölgesi, Avusturya



Richmond Nua Wellness Spa, Sapanca



## *Çimento Esaslı Su Yalıtımı*

*KÖSTER NB Sistem  
KÖSTER 2K Flex  
KÖSTER NB Elastik 2K  
KÖSTER NB Super Elastik BEYAZ  
KÖSTER KB-Flex 200  
KÖSTER NB Super  
KÖSTER Polysil TG 500  
KÖSTER Yıldırım Tozu  
KÖSTER Wasserstop*

*Su ve Nem Yalıtımında  
ALMAN Kalitesi*



# NB Sistem

## Kristalize Su Yalıtımı Harcı (2 bileşenli)

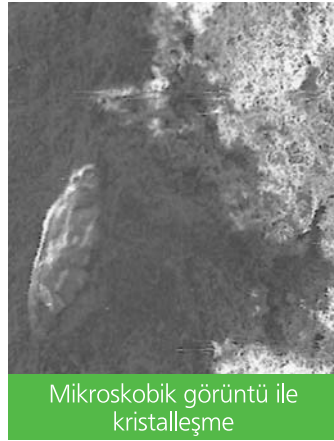


İçme suyuna uygunluk ve hijyen belgesi  
Negatif ve pozitif taraftan 13,8 bar su basıncına dayanım belgesi

KÖSTER NB Sistem betondaki kimyasallar ile tepkimeye girerek kristal üretir ve betondaki kapiler boşlukları tıkar. Bu özelliği sayesinde hem negatif hem de pozitif taraftan yapılan su yalıtımı uygulamalarında kesin çözüm sağlar. Hem pozitif hem negatif taraftan 13,8 bar'a kadar su yalıtımı raporları ve içme suyuna uygunluk belgeleri mevcuttur.



Sürülerek veya püskürtülerek uygulanabilir.



Mikroskopik görüntü ile kristalleşme



Hijyen ve içme suyuna uygunluk belgesi



Negatif ve pozitif taraftan 13,8 bar su basıncına dayanım belgesi

Kristalize olarak betona işlemenin yanı sıra yüzeyde esnek ve mukavim bir katman oluşturur ve bu sayede iki kademeli koruma sağlar. KÖSTER NB Sistem iki bileşenlidir. Toz bileşen olan KÖSTER NB, sıvı bileşen olan KÖSTER SB ve su karıştırılarak oluşan karışım sürülerek uygulanır.

KÖSTER NB Sistem hijyeniktir, içme suyu depolarının su yalıtımında kullanıma uygundur. Soda ve klorür içermez, betondaki donatıları korozyona karşı korumaktadır.



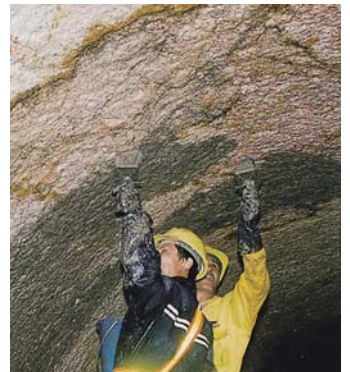
Ambalaj : 25 kg toz ve 3 kg sıvı  
Sarfiyat : 2,0 - 4,0 kg/m<sup>2</sup>

### KULLANIM ALANLARI

- > Bodrum katların içten yalıtımında,
- > Asansör kuyularında,
- > İçme suyu ve kullanma suyu depolarında,
- > Yüzme havuzlarında,
- > Yumuşak su ve atık su depolarında (pH ≥ 5),
- > Termal havuz ve sıcak su depolarında ( max. 80°C) kullanılır.



Yüzme havuzu yalıtımı



Tünel içten yalıtımı



# 2K Flex

Esnek Su Yalıtımı Harcı (2 bileşenli)



KÖSTER 2K Flex çimento esaslı, iki bileşenli su yalıtımı ürünüdür. Polimer katkıları ile zenginleştirilmiş formülasyonu sayesinde beton ve mineral harç yapıları suya ve suyun zararlı etkilerine karşı korur, kalıcı şekilde su yalıtımı sağlar.



Esnek yapıdadır, ıslak hacimlerin, balkon - terasların ve depoların izolasyonunda başarıyla kullanılır. Uygulama fırça ile sürülerek veya uygun püskürtme ekipmanı ile yapılır. Uygulaması yerinde yapılır, sürat ve ekonomi sağlar.

Beton, çap, mozaik vb. mineral esaslı yüzeylere kuvvetle yapışır ve zamanla ayrılma yapmaz.

Karışımın hazırlanması ve uygulanması çok kolaydır, uzun işleme süresi sayesinde sıcak havalarda dahi çok iyi sonuç verir.



## KULLANIM ALANLARI

- > Islak hacimlerde seramik altı izolasyonunda,
- > Balkon ve terasların yalıtımında,
- > Su deposu ve havuzlarda kullanılır.



Bursa Gemport Limanı'nda KÖSTER 2K Flex kullanılmıştır.



Mersin Olimpiyat Stadı'nda KÖSTER 2K Flex kullanılmıştır.



Ambalaj : 25 kg toz ve 5 kg sıvı  
Sarıyat : 2,0 - 4,0 kg/m<sup>2</sup>



# NB Elastik 2K

Elastik Su Yalıtımı Harcı (2 bileşenli)



KÖSTER NB Elastik 2K çimento esaslı, iki bileşenli su yalıtımı ürünüdür. Yüksek elastikiyete sahiptir, taşıyıcı yapıda oluşan kılcal çatlakları başarı ile köprüler. Beton, şap, mozaik vb. mineral esaslı yüzeylere kuvvetle yapışır ve zamanla ayrılmaz.



Gürcistan Leograd Hotel'de  
KÖSTER NB Elastik 2K kullanılmıştır.

Toz ve sıvı bileşenleri karıştırıldıktan sonra sürülebilir kıvama gelir ve fırça ile sürülerek beton, sıva gibi yüzeylere uygulanır. Islak hacimlerin, balkonların ve terasların, süs havuzlarının ve toprak ile temas halindeki betonarme yüzeylerin su izolasyonunda kullanılır.



## KULLANIM ALANLARI

- > Balkon ve teraslarda,
- > Yüzme havuzlarında (seramik altında doğrudan su temasından korunmalıdır),
- > Islak hacimlerde fayans altı yalıtımında,
- > Perde duvarlarda (pozitif taraftan),
- > Beton dere, sulama kanallarında kullanılır.



Ambalaj : 25 kg toz ve 8 kg sıvı  
Sarfıyat : 2,0 - 4,0 kg/m<sup>2</sup>



Yüksek Elastikiyet



# NB Super Elastik BEYAZ

UV Dayanımlı, Elastik Su Yalıtımı Harcı (2 bileşenli)

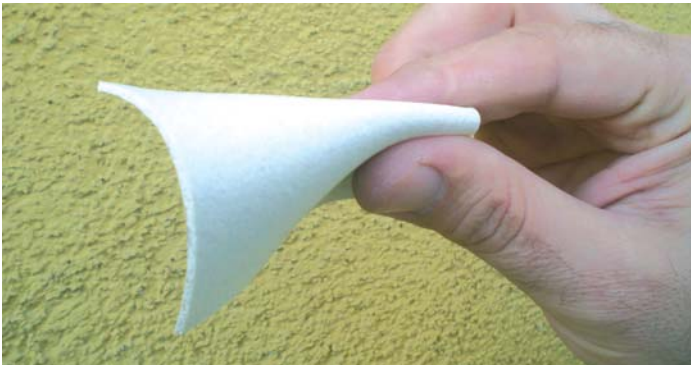


KÖSTER NB Super Elastik BEYAZ yüksek elastikiyete sahip, beyaz çimento esaslı, iki bileşenli su yalıtımı harcıdır. Bileşimindeki özel katkıları sayesinde yüksek su dayanımına ve su geçirimsizliğine sahiptir. UV ışınlarına ve dış hava koşullarına dayanımlı yapısı sayesinde özellikle balkon ve teraslarda, çatı derelerinde ve parapet duvarların su yalıtımı uygulamalarında kullanılan üstün nitelikli su yalıtım ürünüdür.



## KULLANIM ALANLARI

- > Balkon ve teraslarda,
- > Çatı derelerinde,
- > Parapet duvarlarda,
- > Islak hacimlerde
- > Banyo ve WC'lerde
- > Mutfak ve iç mekanlarda



Yüksek Elastikiyet

## AVANTAJLARI

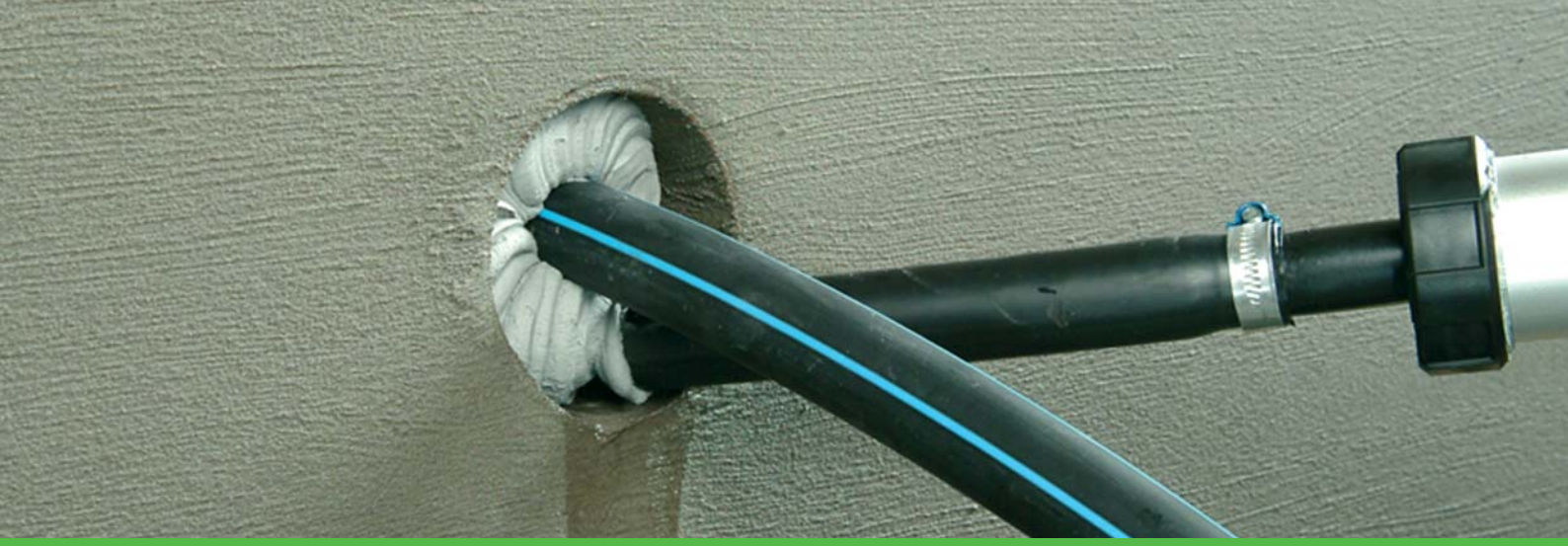
- > Çok elastiktir.
- > Yapışma gücü yüksektir.
- > UV ışınlarına dayanımlıdır.
- > Dış hava koşullarına dayanımlıdır.
- > Sıcak - soğuk farklarına dayanımlıdır.
- > Su ilavesi gerektirmez.
- > Uygulaması kolaydır.
- > Zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.



Konya KOSKI'de  
KÖSTER NB Super Elastik BEYAZ kullanılmıştır.



Ambalaj : 20 kg toz ve 10 kg sıvı  
Sarfiyat : 2,0 - 4,0 kg/m<sup>2</sup>



# KB-Flex 200

## Kablo ve Boru Geçişlerinin Su Yalıtımı için Mastik

Application - technological testing for sealing annular gaps KÖSTER KB-Flex 200; MFPA Leipzig

KÖSTER KB-Flex 200 poliolefin tipi malzemeden üretilmiş, ıslak yüzeylere dahi kuvvetle yapışan, akan suya karşı uygulanabilen, macun kıvamında ve zamanla donarak sertleşmeyen mastik tipi üründür. Kartuş halinde ambalajlanmıştır, özel tabancası ile uygulanır. Beton, plastik, kauçuk, metal gibi yüzeylere kuvvetle yapışır ve kablo - boru geçişlerinin yalıtımında kullanılır.



Berlin Olimpiyat Stadyum'unda KÖSTER KB-Flex 200 kullanılmıştır.

### KULLANIM ALANLARI

- > Su depolarında,
- > Yüzme havuzlarında,
- > Bina bodrumlarına dışarıdan giren kablo ve boruların yalıtımında,
- > Çatılardan yaşam mahaline geçen kablo ve boru etrafında kullanılır.

Özellikle su deposu, havuz ve bodrum katlarda daha sonradan tesisat borusu ve kabloların geçirilmesi sırasında oluşan izolasyon sorunlarının çözülmesinde kullanılır. KÖSTER KB-Flex 200 uygulandıktan sonra bekleme süresi olmadan anında sonuç verir ve kalıcı olarak izolasyon sağlar.



Ambalaj : 850 gr kartuş  
Sarfiyat : 1,60 kg/lt



Kablo veya boru geçişi KÖSTER KB-Flex 200 kalıcı elastik macun ile doldurulur.



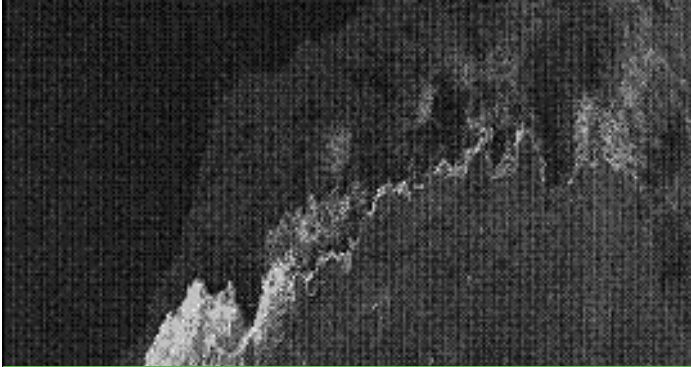


# NB Super

Kristalize Su Yalıtımı Harcı (tek bileşenli)



KÖSTER NB Super çimento esaslı, tek bileşenli kristalize su yalıtım harcıdır. Beton yüzeylere negatif veya pozitif taraftan uygulanarak su yalıtımı sağlar ve betonu suyun zararlı etkilerine karşı korur. Sadece su ile karıştırılarak hazırlanan karışım, uygulandığı beton yapıdaki serbest kireç partikülleri ile tepkimeye girerek kristal üretir ve betonun yapısına derinlemesine nüfuz ederek su yalıtımı sağlar.



Mikroskopik görüntü ile kristalleşme

Taze beton yüzeylere uygulandığında hidrasyon sürecini yavaşlatır ve rötre çatlağı oluşumunu azaltır.

Su yalıtımının yanısıra beton yapıları, deniz suyu, atık su, agresif temel suyu ve inceltmiş kimyasallara karşı koruma amacı ile kullanılır.



İstanbul Derimsan Fabrikası'nda KÖSTER NB Super Kullanılmıştır.

## KULLANIM ALANLARI

- > İçme ve kullanma suyu depolarında,
- > Asansör kuyularında,
- > Atık su depoları (pH  $\geq$  4), yumuşak su depoları (Polysil TG 500 ile sistem halinde kullanılır),
- > Deniz suyu seviyesinin altında kalan ve deniz suyunun etkilerine maruz kalan betonarme yapıların korunmasında,
- > Negatif taraftan su yalıtımında (kapalı garaj, bodrum katı içten yalıtımı vb.) kullanılır.



Alanya Konaklı Belediyesi Arıtma Tesisi'nde KÖSTER NB Super Kullanılmıştır.



Ambalaj : 25 kg torba  
Sarfiyat : 1,0 - 2,0 kg/m<sup>2</sup>

# Polysil TG 500

Kristalize Su Yalıtım Ürünleri için Özel Sıvı Astar



Çimento esaslı su yalıtım ürünlerine yüksek kimyasal ve mekanik dayanım kazandıran ayrıca yapıdaki tuzları bağlayan, polimer silikat esaslı, sıvı halde uygulanan kristalizasyon ürünüdür.

Çimento esaslı ürünlerden önce astar olarak ve/veya uygulandıktan sonra koruyucu katman olarak uygulanır.

KÖSTER NB Super ile sistem olarak atık su depolarında, deniz suyu depolarında ve su arıtma tesislerinde ve KÖSTER Sanierputz WTA uygulamasından önce tuz bağlayıcı astar olarak kullanılır.



Arıtma tesisleri gibi yüksek kimyasal dayanım istenen uygulamalarda NB Super ve Polysil TG 500 ürünleri sistem halinde kullanılır. Bu sistem uygulaması sayesinde pH = 4 ve 14 aralığındaki kimyasal atık maddelere karşı dayanımlı bir kaplama oluşturulur.



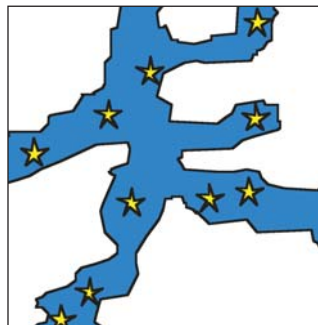
Bursa Gürsu Arıtma Tesisi'nde KÖSTER Polysil TG 500 kullanılmıştır.

## Sistem halinde uygulama yapılırken uygulanacak adımlar şöyledir;

1. Beton yüzeylere KÖSTER Polysil TG 500 sürülerek veya püskürtülerek uygulanır.
2. Kuruduktan sonra birinci kat KÖSTER NB Super uygulaması yapılır.
3. 8-24 saat bekleme süresinden sonra ikinci kat KÖSTER NB Super uygulaması yapılır.
4. Taze NB Super katmanının üzerine KÖSTER Polysil TG 500 püskürtülerek uygulanır.



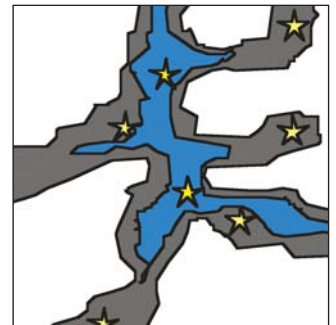
Ambalaj : 5 kg bidon  
Sarfiyat : 0,10 - 0,25 kg/m<sup>2</sup>



Zararlı tuz tanelerini içeren su dolu kapiler boşluk



Tamamen dönüştürülerek etkisiz hale getirilmiş tuz taneleri



Kısmi şekilde dönüştürülmüş tuz taneleri

# Yıldırım Tozu

## Şok Prizli Su Tıkacı

KÖSTER Yıldırım Tozu kullanıma hazır, şok prizli su tıkacıdır. Su ile karıştırılmadan toz halinde uygulanır.



Su ile temas ettiği noktalarda 2-3 saniye içerisinde prizini alarak su yalıtımı sağlayan KÖSTER Yıldırım Tozu, aktif su sızıntılarının durdurulmasında ve yüzey sularının kurutulmasında kullanılır.



Karışımında süratli çimentolar, kimyasal ve polimer katkıları içerir. Soda veya klor içermez, demir donatıyı korozyona uğratmaz ve her türlü mineral esaslı zemine mükemmel aderans sağlar.



Bursa Süttaş Arıtma Tesisi'nde KÖSTER Yıldırım Tozu kullanılmıştır.

### KULLANIM ALANLARI

- > Çatlak ve boşluklardan sızan veya basınçlı şekilde gelen suların kesilmesi amacıyla,
- > Yüzeylerin yalıtım öncesi kurutulmasında,
- > Her türlü mineral esaslı yüzeyde,
- > KÖSTER NB Sistem ve KÖSTER NB Super ile beraber bodrum katlarının içten yalıtımında kullanılır.



Ambalaj : 5 kg kova  
Sarfiyat : 2,0 kg/lt



# Wasserstop

## Ani Priz Alan Su Tıkaç Harcı

KÖSTER Wasserstop DIN 18 557'e uygun imal edilmiş, kalıcı olarak su geçirimsiz olan ve genişleyen su tıkaçıdır. Su ile karıştırılarak kullanılır. Karışımında süratli çimentolar, seçilmiş silis agregalar, kimyasal ve polimer katkıları içerir.



KÖSTER Wasserstop suyun akış yönünün tersine doğru genişler ve prizini aldıktan sonra da büzülme yapmaz. Kalıcı olarak su geçirimsizdir ve daha sonra üzerine kaplama gerektirmez.



Ambalaj : 10 kg teneke  
Sarfıyat : 2,0 kg/lit

Soda veya klor içermez, demir donatıyı korozyona uğratmaz ve her türlü mineral esaslı zemine mükemmel aderans sağlar. Su altında da uygulanabilir.



### KULLANIM ALANLARI

- > Her türlü mineral esaslı yüzeyde,
- > Çatlak ve boşluklardan sızan veya basınçlı şekilde gelen suların süratli kesilmesi amacı ile,
- > Basınçlı su beklenen noktalarda (havuz, su deposu vb.) pahların yuvarlatılmasında,
- > Tij deliklerinin doldurulmasında,
- > KÖSTER NB Sistem ve KÖSTER NB Super ile beraber bodrum katlarının içten yalıtımında,
- > Su altında kalan aktif su sızıntılarının durdurulmasında kullanılır.



Rize Çaykur Fabrikası'nda  
KÖSTER Wasserstop kullanılmıştır.



# *Kauçuk - Bitüm Esaslı Su Yalıtımı*

*KÖSTER Deuxan 2K  
KÖSTER Polyflex 2K  
KÖSTER KBE Flüssigfolie  
KÖSTER KSK ALU Strong  
KÖSTER KSK SY 15*

*Su ve Nem Yalıtımında  
ALMAN Kalitesi*



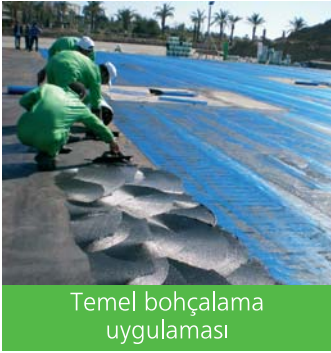
# Deuxan 2K

## Kauçuk-Bitüm Esaslı, İki Bileşenli Su Yalıtımı



DIN 18 195 standardına uygunluk raparı

KÖSTER Deuxan 2K iki bileşenli, kauçuk - bitüm esaslı, solvent içermeyen, elyaf katkılı su yalıtımı ürünüdür. Bina temellerinin, teraslarının ve ıslak hacimlerinin yalıtımında kullanılan KÖSTER Deuxan 2K uygulandığı yüzeylerde kuruduktan sonra eksiz ve su geçirimsiz bir kaplama oluşturur. Yüksek çatlak köprüleme kapasitesine sahiptir.



Temel bohçalama uygulaması



Teras yalıtımı uygulaması

Toprak altında kullanıma elverişlidir, mikroorganizma ve agresif yeraltı sularından etkilenmez. Kimyasallara dayanımlıdır ve asbest içermez. KÖSTER Deuxan 2K kuru ve hafif nemli, emici ve emici olmayan pek çok yüzeye kuvvetle yapışır, zamanla ayrılma veya kabarma yapmaz, kalıcı olarak elastiktir.



Astar ve File takiyeli 2 kat KÖSTER Deuxan 2K uygulama detayı



Püskürtme ekipmanı ile KÖSTER Deuxan 2K uygulaması



Fore kazıklı temel yalıtımında KÖSTER Deuxan 2K uygulaması



Ambalaj : 24 kg sıvı ve 8 kg toz  
Sarfiyat : 3,0 - 6,0 kg/m<sup>2</sup>

### KULLANIM ALANLARI

- > Bina temellerinin bohçalanmasında,
- > Perde duvarların su yalıtımında,
- > Terasların ve balkonların su yalıtımında,
- > Islak mekanların izolasyonunda,
- > Yeraltı otopark döşemelerinin yalıtımında,
- > Toprak altında ve üstünde, yatay ve düşey yüzeylerde kullanılır.



Karayollarında KÖSTER Deuxan 2K ile yalıtım uygulaması



Perde duvar yalıtımında KÖSTER Deuxan 2K uygulaması



File takiyeli KÖSTER Deuxan 2K uygulaması

### AVANTAJLARI

- > Radon gazı geçirimsizdir.
- > Yoğunluğu düşüktür, muadili ürünlere göre sabit kalınlıkta daha az sarfiyatı vardır.
- > Boru geçişi, havalandırma ve aydınlatma menfezleri gibi zor alanlarda kolay ve başarılı detay çözümlerine imkan tanır.
- > Elastikiyeti, çatlak köprüleme kapasitesi ve kalınlığı sayesinde bina hareketlerinde, oturmada ve kılcal çatlak oluşumunda sızdırmazlığını muhafaza eder.
- > Özel uygulama aletleri gerektirmez, işçilik ve zamandan tasarruf sağlar, uygulama hatalarını minimize eder.



Istanbul Pendik Medical Park Hastanesi'nde KÖSTER Deuxan 2K kullanılmıştır.

# Polyflex 2K

## Kauçuk-Bitüm Esaslı, İki Bileşenli Su Yalıtımı



KÖSTER Polyflex 2K kauçuk - bitüm esaslı su yalıtımı ürünüdür. İki bileşenli olup, sıvı bileşen elyaf katkıli kauçuk - bitüm emülsiyonundan ve toz bileşen kimyasal katkıları ile zenginleştirilmiş çimento esaslı karışımdan oluşmaktadır. Kuruduktan sonra eksiz ve elastik bir yalıtım katmanı oluşturarak bina temellerini su ve suyun zararlı etkilerine karşı etkin bir şekilde korur.



Perde duvar uygulaması



Sürülerek veya püskürtülerek uygulanabilir.

Sürülerek veya uygun ekipman ile püskürtülerek uygulanan KÖSTER Polyflex 2K özellikle perde duvar ve istinat duvarı gibi toprak altında kalan betonarme yapıların su yalıtımında başarı ile kullanılır. Kuruduktan sonra toprak altında bulunan mikroorganizma ve agresif yeraltı sularından etkilenmez.

KÖSTER Polyflex 2K kuru ve hafif nemli, emici ve emici olmayan pek çok yüzeye kuvvetle yapışır, zamanla ayrılma veya kabarma yapmaz, kalıcı olarak elastiktir.

### AVANTAJLARI

- > Uygulaması kolay ve süratlidir, işçilikten ve zamandan tasarruf sağlar, bekleme süresi azalır.
- > Donatı filesi ile takviye edilerek mekanik özellikleri artırılabilir. Aynı zamanda homojen katman kalınlığı kontrolü sağlanabilir.
- > Elastikiyeti, çatlak köprüleme kapasitesi ve kalınlığı sayesinde kılcal çatlakları köprüler ve su sızdırmazlığını muhafaza eder.
- > Boru geçişi, havalandırma ve aydınlatma menfezleri gibi zor alanlarda kolay ve başarılı detay çözümlerine imkan tanır.
- > Uygulaması son derece kolaydır, sürülebilir fakat akmaz kıvama sahiptir, bu özelliği sayesinde yatay ve düşey uygulamalarda, zemin - duvar ve tavanlarda kolaylıkla uygulanabilir.

### KULLANIM ALANLARI

- > Bina temellerinin bohçalanmasında,
- > Perde duvarların su yalıtımında,
- > Islak mekanların izolasyonunda,
- > Yeraltı otopark döşemelerinin yalıtımında,
- > Toprak altında ve üstünde, yatay ve düşey yüzeylerde kullanılır.



Antalya Diamond Premium Hotel'de KÖSTER Polyflex 2K kullanılmıştır.



Ambalaj : 24 kg sıvı ve 8 kg toz  
Sarfiyat : 4,0 - 6,0 kg/m<sup>2</sup>



# KBE Flüssigfolie

Kauçuk - Bitüm Esaslı, UV Dayanımlı,  
%1000 Elastik Su Yalıtımı

DIN 18195 standardına uygunluk belgesi

KÖSTER KBE kauçuk - bitüm esaslı, tek bileşenli, solvent içermeyen %1000 elastik su yalıtımı ürünüdür. Sürülerek uygulandığı yüzeylerde kuruduktan sonra eksiz ve su geçirimsiz bir kaplama oluşturur. Bu kaplama geniş bir sıcaklık aralığında (-20°C ile +200°C arasında) özelliğini kaybetmez.



% 1000 Elastikiyet

KÖSTER KBE Flüssigfolie yüksek elastikiyete (%1000) ve çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.

KÖSTER KBE UV ışınlarına ve dış hava koşullarına tam olarak dayanımlıdır. Teras, çatı ve çatı deresi gibi güneş ışığına maruz kalan alanlarda kullanıma uygundur, yüksek elastikiyete ve çatlak köprüleme özelliğine sahiptir. Toprak altında kullanıma elverişlidir, mikroorganizma ve agresif yeraltı sularından etkilenmez.

KÖSTER KBE kuru ve hafif nemli, emici ve emici olmayan pek çok yüzeye kuvvetle yapışır, zamanla ayrılma veya kabarma yapmaz. Ayrıca KÖSTER NB Sistem ile beraber perde duvarların yalıtımında sistem halinde kullanımı mümkündür.

Bitümlü membran, shingle gibi örtülerin ek yerlerinde ve tamiratlarında kullanıma uygundur.



Ambalaj : 5 kg ve 20 kg Pl. kova  
Sarıfiyat : 2,0 - 3,0 kg/m<sup>2</sup>

## KULLANIM ALANLARI

- > Bina temellerinin bohçalanmasında,
- > Perde duvarlar ve istinat duvarlarında,
- > Yer altı otopark döşemelerde,
- > Teras, bahçe teras ve balkonlarda,
- > Islak mekanlarda,
- > Toprak altında ve üstünde, yatayda ve düşeyde kullanılır.
- > Beton, sıva ve şap, sıvalı tuğla veya briket, bitümlü membran, zift, asfalt, ziftli kağıt, metal, tahta, çinko, sac, çeşitli plastikler (CTP, PVC vb.) sıvanmış veya astarlanmış gazbeton, asbestli çimento levha, çimento yonga levhalar vb. üzerinde, beton, CTP, sac veya çinkodan imal edilmiş çatı derelerinde yalıtım tamiratlarında uygulanır.



Sürülerek veya püskürtülerek uygulanabilir.



Denizli Zorlu Enerji Termik Santrali'nde  
KÖSTER KBE Flüssigfolie kullanılmıştır.

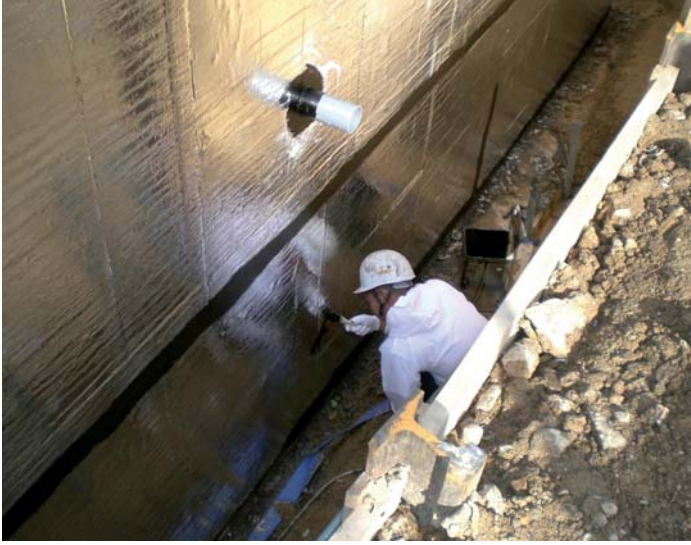




# KSK Alu Strong

*Kendinden Yapışkanlı, Bitüm Membran (Aluminyum Folyo Kaplı)*

KÖSTER KSK Alu Strong soğuk uygulamalı, kendinden yapışkan özelliğine sahip ve sıcak hava kaynağı veya şaloma ihtiyacı olmadan uygulanabilen yalıtım membranıdır. Yüksek esnekliği sayesinde zor detay noktalarına dahi kolaylıkla uygulanabilmektedir. Yalıtım membranının üst tarafı gri renkli, UV ışınlarına karşı dirençli ve desenli bir aluminyum folyo ile kaplanmıştır. Buhar kesici, su geçirimsiz ve dış hava etkenlerine karşı dayanımlıdır.



Membranın orta tabakasında yüksek yırtılmazlık özelliğine sahip bir file katmanı mevcuttur. Alt kısmında kolayca sıyrılabilen bir silikon kağıt koruma katı vardır. Yapıştırıldıktan sonra üzerine çakıl yüklemesi gerekli değildir. Yalıtım membranı don ve çözülme tuzlarına karşı dayanımlıdır.

Şantiye ortamında şaloma veya sıcak hava kaynağı gerektirmeden, kolaylıkla uygulanır ve anında su yalıtımı sağlar. Ek yerlerinde 5 cm bindirme payı bırakılmıştır.

## AVANTAJLARI

- > Yüksek UV dayanımına sahiptir.
- > Dış etkenlere karşı dayanımlıdır.
- > Yüksek esneklik ve yırtılma direncine sahiptir.
- > Yüksek yapışma gücü vardır.
- > Kolay işlenebilir.
- > Hasar görmesi durumunda süratli ve kalıcı tamirat imkanı vardır.

## KULLANIM ALANLARI

- > Çatı ve çatı derelerinin, sundurmaların izolasyonunda,
- > Yangın tehlikesi olan çatıların su yalıtımında ve tarihi eserlerin renovasyonunda,
- > Dış koşullara açık balkon ve garaj çatılarının kaplanması,
- > Yeni yapılarda veya tadilat işlerinde kullanılır.



Istanbul Marmara Üniversitesi'nde  
KÖSTER KSK Alu Strong kullanılmıştır.



Ambalaj : 10,5 m<sup>2</sup> / rulo (1,05 mt en - 10 mt boy)



# KSK SY 15

## Kendinden Yapışkanlı, Bitüm Membran (Yırtılmaz PE Folyo Kaplı)



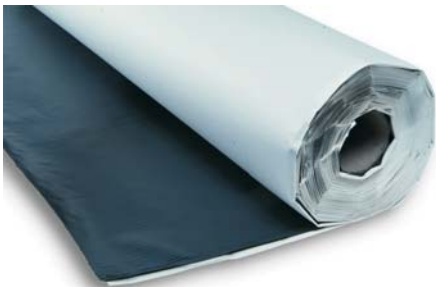
DIN EN 13969 standardına uygunluk belgesi

KÖSTER KSK SY 15 soğuk uygulamalı kendinden yapışkan özelliğe sahip ve sıcak hava kaynağı veya şaloma ihtiyacı olmadan uygulanabilen yalıtım membranıdır. DIN 18195 standartına uygundur, radon gazına karşı geçirimsizdir. Yüksek esnekliği sayesinde zor detay noktalarına dahi kolaylıkla uygulanabilmektedir.



Yalıtım membranının üst tarafı yırtılma direnci çok yüksek, çapraz lamine edilmiş özel polietilen folyo ile kaplanmıştır. Uygulandıktan hemen sonra su geçirimsiz ve yağmur geçirimsiz bir katman oluşturur. Soğuk zeminlere uygulanabilir.

Çok elastiktir ve çatlak köprüleme özelliğine sahiptir. Boyuna oluşturulmuş bini şeridi ile ek yerlerinin yapışma gücü yüksektir.



Ambalaj : 21 m<sup>2</sup> / rulo (1,05 mt en - 20 mt boy)  
Sarfıyat : 1,05 m<sup>2</sup> / m<sup>2</sup>

### KULLANIM ALANLARI

- > DIN 18195 kapsamında yatay ve dikey yüzeylerde, beton yapılarda ve beton elemanlarda,
- > Perde duvarlarda, yer altı garajlarında, istinat duvarlarında, garaj çatılarında, balkon ve teraslarda,
- > Yangın tehlikesi olan çatıların ve tarihi eserlerin renovasyonunda,
- > Zemin şapının altında rutubet kesici veya su buharı bariyeri olarak kullanılır.



Silikon kağıt ayrılarak uygulamaya hazır hale gelir.



Astarlanmış yüzeye kuvvetle bastırılarak yapıştırılır.

### AVANTAJLARI

- > Soğuk zeminlere uygulanabilir.
- > Yüksek elastikiyeti ve yüksek yırtılma direnci vardır.
- > Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- > Kolay işlenebilir.
- > Hasar görmesi durumunda süratli ve kalıcı tamirat imkanı vardır.



Çanakkale MillerStyle projesinde  
KÖSTER KSK SY 15 kullanılmıştır.



# *Poliürea, Poliüretan ve MS-Polymer Esaslı Su Yalıtımı*

*KÖSTER MS-Flexfolie  
KÖSTER KB-Pur 214  
KÖSTER KB-Pur 215  
KÖSTER BK 1000  
KÖSTER BK 1000 Primer  
KÖSTER KB-Pur 560  
KÖSTER KB-Pur 570  
KÖSTER KB-Pur 750  
KÖSTER KB-Pur 223  
KÖSTER KB-Pur 222  
KÖSTER KB-Pur 2K Topcoat  
KÖSTER KB-Pur 2K-Topcoat SW  
KÖSTER KB-Pur Primer W*

*Su ve Nem Yalıtımında  
ALMAN Kalitesi*



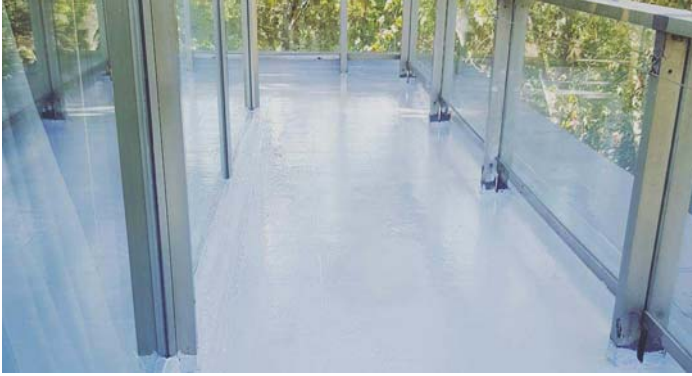
# MS-Flexfolie

MS Polimer Esaslı, Çok Elastik Su Yalıtımı



TS EN 1504-2008-08 standardına uygunluk belgesi

MS Polimer esaslı, tek bileşenli ve sürülerek uygulanan su yalıtım ürünüdür. Uygulandığı yüzeylerde süratle kuruyarak eksiz ve derzsiz bir su yalıtım katmanı oluşturur. Çok elastiktir ve yüzeydeki kılcal çatlakları köprüleyerek su sızdırmazlık sağlar. Pek çok farklı yapı malzemesine kuvvetle yapışır.



Güneş ışınlarına karşı çok dayanımlıdır, zamanla solma veya karama yapmaz, elastikiyetini kaybetmez.



% 400 Elastikiyet



Ambalaj : 6 kg ve 25 kg tenekeler  
Sarıfiyat : 1,50 - 2,50 kg/m<sup>2</sup>



Gürcistan Leograd Hotel’de  
KÖSTER MS-Flexfolie kullanılmıştır.

## KULLANIM ALANLARI

- > Çatı, çatı deresi,
- > Islak hacimler,
- > Balkon - teras,
- > Temel ve perde duvarlarda kullanılır.
- > Beton, siva ve şap, ahşap ve OSB, betopan yonga levha, polikarbon levha, alüminyum ve sac, PVC ve CTP gibi farklı yüzeylere uygulanır ve mükemmel yapışma gösterir.



Isparta Coca Cola Fabrikası’nda  
KÖSTER MS-Flexfolie kullanılmıştır.



# KB-Pur 214

Poliüretan Esaslı, Tek Bileşenli Su Yalıtımı



Gezilebilir terasların su yalıtımında kullanılan, poliüretan esaslı ve tek bileşenli su yalıtımı ürünüdür. Su birikmelerine ve UV ışınlarına karşı dayanımlıdır. Yüksek elastikiyete ve -40°C ile +80°C arasında sıcaklık dayanımına sahiptir.



KB-Pur 214 sürülerek uygulandığı beton, şap veya mozaik yüzeylerde süratle kuruyarak eksiz, derzsiz ve su geçirimsiz bir kaplama oluşturur. Reaksiyonunu tamamladıktan sonra su, tuzlu su, tuz çözeltileri, bazlar, seyreltilmiş asitler ve deterjanlara dayanımlıdır.

## AVANTAJLARI

- > Yaya trafiğine dayanımlıdır.
- > UV ışınlarına ve dış hava koşullarına dayanımlıdır.
- > Eksiz ve derzsiz bir kaplama oluşturur.
- > Elastikiyetini -40°C'ye kadar muhafaza eder.
- > Tek bileşenlidir, uygulaması ve tamir etmesi son derece kolaydır.
- > Sürekli su ve kar temasına dayanımlıdır.
- > Aşınma ve yıpranmaya karşı mukavimdir.



Yüksek elastikiyet

## KULLANIM ALANLARI

- > Çatı, balkon ve teraslar,
- > Çatı dereleri ve beton kanallar,
- > Islak hacimler vb.
- > Beton, sıva, şap, tamir harcı, sıvanmış tuğla - gazbeton ve briket, ahşap ve metal yüzeylere uygulanabilir.



Bursa Uludağ Fabrikası'nda  
KÖSTER KB-Pur 214 kullanılmıştır.



Ambalaj : 5 kg ve 25 kg tenekeler  
Sarıfiyat : 1,0 - 1,5 kg/m<sup>2</sup>



# KB-Pur 215

## Alifatik Poliüretan Esaslı Su Yalıtımı

%100 alifatik poliüretan esaslı, tek bileşenli ve nem ile kürenen son kat koruyucu kaplama ve su yalıtımı ürünüdür.

Sürülerek uygulandığı yüzeylerde çok elastik ve su geçirimsiz bir tabaka oluşturur. UV ışınlarına karşı çok dayanımlıdır, zamanla solma - kararma - sertleşme yapmaz. -40°C ile +80°C arasında dayanımlıdır.



Özellikle çatı, çatı deresi ve teras - balkon yalıtımlarında kullanıma uygundur.

Ayrıca KÖSTER KB-Pur 214, KÖSTER KB-Pur 560 ve KÖSTER KB-Pur 570 ürünlerinin üzerinde UV dayanımlı son kat kaplama olarak kullanılır.



Sarfiyat : Su yalıtımı olarak (1,5kg/m<sup>2</sup>)  
Son kat kaplama olarak (200gr/m<sup>2</sup>)  
Ambalaj: 25 kg teneke



Siirt Belediyesi Meydan Parkı'nda KÖSTER KB-Pur 215 kullanılmıştır.

### KULLANIM ALANLARI

- > Çatı, balkon ve teraslarda,
- > Prefabrik beton dere ve kanallarda,
- > Metal çatı ve cephe panellerinde,
- > Islak hacimlerde vb. kullanılır.
- > Beton, sıva ve şap, tamir harcı ve sıvanmış tuğla, gazbeton ve briket, ahşap ve metal yüzeylerde kullanıma uygundur.



Konya Spor ve Kongre Merkezi'nde KÖSTER KB-Pur 215 kullanılmıştır.



# BK 1000

## Seramik Kaplı Balkonlar İçin Su Yalıtımı (Şeffaf Poliüretan Esaslı)

Balkonların ve terasların su yalıtımında kullanılan KÖSTER BK 1000 tek bileşenli poliüretan esaslı su yalıtımı ürünüdür. Özellikle sırlı fayans, seramik ve cam gibi parlak yüzeylerin su yalıtımında kullanılan KÖSTER BK 1000 kurduktan sonra şeffaf, elastik ve eksiz bir katman oluşturur, mevcut zemin kaplamasının görüntüsünü bozmaz.



Oluşan katman yüksek çatlak köprüleme kapasitesine sahip olduğu gibi UV ışınlarından ve dış hava koşullarından etkilenmez, zamanla sararma veya solma yapmaz. KÖSTER BK 1000 aşınmaya mukavimdir, balkon gibi hafif yaya trafiğine açık alanlarda kullanıma uygundur.



Parlak yüzeyler BK 1000 Primer ile astarlanır.



Öncelikle derzlere fırça yardımı ile uygulama yapılır.

### KULLANIM ALANLARI

- > Balkon ve teraslarda,
- > Banyo ve mutfaklarda
- > Dış cephe su yalıtımında kullanılır.
- > Sırlı fayans ve seramik yüzeylere, beton, şap ve sıvalara, pres tuğla, cotta ve doğal taşlara, cam, cam tuğlalara, mozaik, karo mozaiklere, PVC, alüminyum, tahta doğrama, CTP, PVC ve polikarbonat çatı levhaları gibi yüzeylere uygulanır.



Daha sonra tüm yüzey rulo yardımı ile kaplanır.



İstanbul Acarkent Konutlarında KÖSTER BK 1000 kullanılmıştır.



Ambalaj : 4,0 Lt tenekeler  
Sarfiyat : 0,25 - 0,50 Lt/m<sup>2</sup>



# KB-Pur 560

## Poliürea Esaslı Su Yalıtımı



KÖSTER KB-Pur 750 ile kullanıldığında  
İçme ve kullanma suyuna uygunluk ve hijyen belgesi

Poliürea esaslı, iki bileşenli ve sıcak püskürtme tekniği ile uygulanan izolasyon ürünüdür. Özel uygulama ekipmanı ile uygulanan KÖSTER KB-Pur 560, uygulandıktan sonra 5-15 saniye içinde kurur ve eksiz bir su yalıtımı katmanı oluşturur.

2 mm kalınlığında uygulanan elastomerik su yalıtımı ürünü KÖSTER KB-Pur 560 yüksek elastikiyete (%500) sahiptir.



Yüksek aşınma direnci sayesinde gölet, otopark, teras ve temel bohçalama yalıtımı gibi pek çok uygulamada kullanıma uygundur.

Özel astar kullanımı sayesinde beton, şap, ahşap, metal ve benzer pek çok farklı yüzeye uygulanabilmektedir.

Yüksek mekanik ve darbe mukavemetinin yanı sıra çatlak köprüleme kapasitesine ve soğuk hava koşullarında dahi elastikiyete sahiptir.



Ambalaj : 425 kg SET  
Karışım Oranı : 1:1 (A:B)  
Sarfiyat : min. 2 kg/m<sup>2</sup>

### KULLANIM ALANLARI

- > Çatılar, balkon ve teraslar,
- > Temel ve perde duvarlar,
- > Depo ve tanklar,
- > Havuz ve göletlerde kullanıma uygundur.



Profesyonel uygulama ekipmanı ile uygulanır.

### AVANTAJLARI

- > Çok süratli reaksiyon ve kuruma,
- > Sert elastik özellikte,
- > Yüksek elastikiyete sahip (%500),
- > Yüksek kimyasal direnç,
- > Yüksek mekanik direnç,
- > Yüksek aşınma dayanımı,
- > Yaşlanmaya karşı çok dayanımlı, uzun kullanım ömrüne sahip,
- > Hidrolize karşı dayanımlı,
- > Su buharı geçirgen yapıdadır.



Bodrum Yat Limanı'nda  
KÖSTER KB-Pur 560 kullanılmıştır.





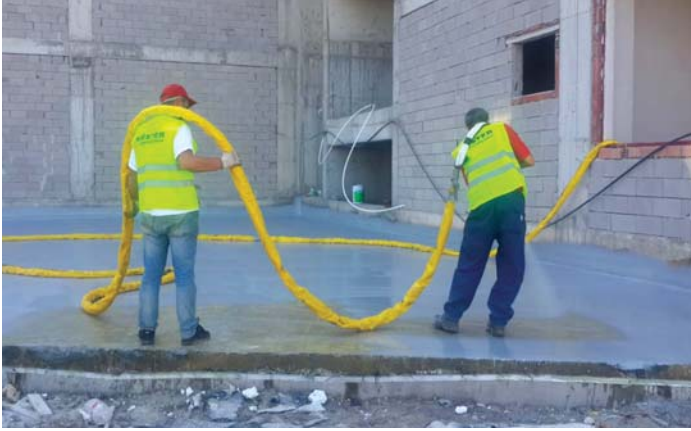
# KB-Pur 570

## Saf Poliürea Esaslı Püskürtme Su Yalıtımı

KÖSTER KB-Pur 570 saf poliürea esaslı, iki bileşenli ve 1:1 karıştırma oranına sahip, özel ekipmanı ile püskürtülerek uygulanan su yalıtımı ürünüdür.

KÖSTER KB-Pur 570 solvent içermez, %100 katı madde içerir, VOC-free özelliktedir.

Doğru astar seçimi ile birçok farklı yüzeye uygulanabilir ve eksiz-derzsiz monolitik bir kaplama oluşturur.



KÖSTER KB-Pur 570 çok hızlı kürleşir (5-15 saniye) ve kısa sürede hem yüksek elastikiyete hem de yüksek mekanik mukavemete sahip bir su yalıtımı katmanı oluşturur. Sürekli su temasına ve toprak altındaki kimyasallara karşı dayanımlıdır.

Özel uygulama ekipmanı ile +75°C'de sıcaklıkta ve 150 bar basınç ile uygulanmaktadır. Bu sayede hem uygulama yüzeyinin şeklini takip eden monolitik bir kaplama oluşturur hem de kısa sürede yüksek metrajlı uygulamaların yapılmasına imkan sunar.



### AVANTAJLARI

- > Çok süratli reaksiyon ve kuruma,
- > Sert elastik özellikte,
- > Yüksek elastikiyete sahip (%400-500),
- > Yüksek kimyasal direnç,
- > Yüksek mekanik direnç,
- > Yüksek aşınma dayanımı,
- > Yaşlanmaya karşı çok dayanımlı, uzun kullanım ömrüne sahip,
- > Hidrolize karşı dayanımlı,
- > Su buharı geçirgen yapıdadır.



Profesyonel uygulama ekipmanı ile uygulanır.

### KULLANIM ALANLARI

- > Çatılar, balkon ve teraslar,
- > Temel ve perde duvarlar,
- > Depo ve tanklar,
- > Havuz ve göletlerde kullanıma uygundur.



Ambalaj : 425 kg SET  
Karışım Oranı : 1:1 (A:B)  
Sarfiyat : min. 2 kg/m<sup>2</sup>



# KB-Pur 750

## Alifatik Poliüretan Esaslı Son Kat Kaplama



KÖSTER KB-Pur 560 ile kullanıldığında  
İçme ve kullanma suyu uygunluk ve hijyen belgesi

%100 alifatik poliüretan esaslı, tek bileşenli ve nem ile kürlenerek, parlak yüzeye sahip son kat koruyucu kaplama ürünüdür.

Sürülerek uygulandığı yüzeylerde süratle kuruyarak eksiz, su geçirimsiz ve yüksek mukavemetli bir su yalıtımı kaplaması oluşturur. Güneş ışınlarına dayanımlıdır ve zamanla solma veya karmazı yapmaz.



Oluşan kaplama yüksek UV dayanımına, geniş servis sıcaklığı aralığına (-40°C ve +80°C arasında) ve %250 elastikiyete sahiptir.

KÖSTER KB-Pur 750 aşınmaya karşı son derece dirençlidir ve sürekli su temasına dayanımlıdır.

Tek bileşenli olduğu için şantiye ortamında karıştırma gerektirmez, bu sayede zaman ve işçilikten tasarruf sağlar, karışım hataları oluşmaz.



Ambalaj : 20 kg tenekeler  
Sarfiyat : 125 - 200 gr/m<sup>2</sup>

### KULLANIM ALANLARI

> KÖSTER KB-Pur 560 ve KÖSTER KB-Pur 570 ile yalıtılmış yüzeylere son kat kaplama olarak uygulanır.



### AVANTAJLARI

- > Aşınmaya karşı çok dirençlidir, yaya trafiğine dayanımlıdır.
- > Gölet ve süs havuzu uygulamalarında sürekli su temasına dayanımlıdır.
- > Güneş ışınlarına karşı dayanımlıdır, zamanla karmazı olmaz.
- > Poliürea üzerine uygulanabilir, pullanma veya dökülme yapmaz.
- > Tek bileşenlidir, karıştırma işlemi olmadan kolayca uygulanabilir.
- > İnce akışkan kıvamdadır, sarfiyatı çok düşüktür.



İstanbul Yıldız Parkı göletinde  
KÖSTER KB-Pur 750 kullanılmıştır.



# KB-Pur 223

Bitüm-PUR Esaslı, 2 Bileşenli ve %1500 Elastik, Likit Su Yalıtımı



KÖSTER KB-Pur 223 solvent içeren, iki bileşenli, siyah renkli ve sürülebilir kıvamlı bitüm-PUR esaslı su yalıtımı ürünüdür.

Bileşenler karıştırıldıktan sonra fırça, rulo veya püskürtme yöntemi ile uygulanan KÖSTER KB-Pur 223 reaksiyonunu tamamladıktan sonra kalıcı elastik ve eksiz-derzsiz bir su yalıtımı katmanı oluşturur.



Geniş servis sıcaklığı aralığına (-30°C ila +80°C arasında) ve %1500 oranında kalıcı elastikiyete sahiptir.

Bitümün esnekliğini ve poliüretanın dayanımını kombine eden KÖSTER KB-Pur 223 mükemmel bir su yalıtımı kaplaması oluşturur.

## KULLANIM ALANLARI

- > Balkon ve terasların (seramik ve şap altında),
- > Prefabrik beton dere ve kanalların,
- > Metal çatı ve cephe panellerinin,
- > Temel ve perde duvarların,
- > Yer altı otopark döşemelerinin,
- > Islak hacimlerin su yalıtımında kullanılır.
- > Beton, sıva, şap, tamir harcı, sıvanmış tuğla, ahşap-OSB levha, eski bitüm membran, çimento yonga levha ve metal yüzeylere uygulanabilir.



Manisa Salihli Modern Pazar ve Bedesten Alanı'nda KÖSTER KB-Pur 223 kullanılmıştır.



%1500 Elastikiyet



Ambalaj : 30 kg SET  
Sarfiyat : 1,5 - 2,5 kg/m<sup>2</sup>



# KB-Pur 222

Bitüm-PUR Esaslı, İki Bileşenli ve %2000 Elastik, Likit Su Yalıtımı



KÖSTER KB-Pur 222 A bileşeninde süratli reaksiyona giren hidrofob poliüretan prepolimer reçinesi ve B bileşeninde bitüm, kimyasal katkılar ve solventler içeren yüksek nitelikli su yalıtımı ürünüdür.



Karıştırıldıktan sonra sürülerek veya püskürtülerek uygulandığı yüzeylerde süratle kuruyarak eksiz, su geçirimsiz ve yüksek mukavemetli bir su yalıtımı kaplaması oluşturur.

KÖSTER KB-Pur 222 su yalıtımı ürünü, geniş servis sıcaklığı aralığına (-40°C ila +80°C arasında) ve %2000 oranında kalıcı elastikiyete sahiptir.

## KULLANIM ALANLARI

- > Balkon ve terasların (seramik ve şap altında),
- > Prefabrik beton dere ve kanalların,
- > Metal çatı ve cephe panellerinin,
- > Temel ve perde duvarların,
- > Islak hacimlerin su yalıtımında kullanılır.
- > Beton, siva, şap, tamir harcı, sıvanmış tuğla, ahşap-OSB levha, çimento yonga levha ve metal yüzeylere uygulanabilir.



Ambalaj : 30 Lt SET  
Sarfıyat : 1,5 - 2,0 Lt/m<sup>2</sup>



Antalya Konyaaltı Belediyesi Kongre Merkezi'nde  
KÖSTER KB-Pur 222 kullanılmıştır.



# KB-Pur 2K-Topcoat

2K Alifatik Poliüretan Esaslı, Mat Görünümlü, Sonkat Boya

Alifatik poliüretan esaslı, düşük oranda solvent içeren, iki bileşenli renkli ve mat görünümlü yüzeye sahip son kat koruyucu boya ürünüdür.

Sürülerek uygulandığı yüzeylerde süratle kuruyarak eksiz, su geçirimsiz ve yüksek mukavemetli bir kaplama oluşturur. Güneş ışınlarına dayanımlıdır ve zamanla solma-kararma veya kırılma yapmaz.



Oluşan kaplama yüksek UV dayanımına, geniş servis sıcaklığı aralığına (-30°C ve +80°C arasında) sahiptir.

KÖSTER KB-Pur 2K-Topcoat aşınmaya karşı son derece dirençlidir.



Gümüşhane Üniversitesi'nde  
KÖSTER KB-Pur 2K Topcoat kullanılmıştır.



## KULLANIM ALANLARI

- > KÖSTER KB-Pur 560 ve KÖSTER KB-Pur 570 poliürea kaplamaların üzerine UV dayanımlı son kat boya olarak uygulanır.
- > Epoksi esaslı zemin kaplamalarının üzerinde son kat kaplama olarak uygulanır.
- > Özellikle teras, balkon, kubbe, çatı deresi, zemin kaplama gibi uygulamalarda kullanıma uygundur.



Ambalaj : 20 kg SET  
Sarfiyat : 0,2-0,30 kg/m<sup>2</sup>



# KB-Pur 2K-Topcoat SW

2K Alifatik Poliüretan Esaslı, Renkli Sonkat Koruyucu Boya

Saf alifatik poliüretan reçinesi esaslı, solvent içermeyen ve %100 katı madde içeren, iki bileşenli renkli son kat boya ve koruyucu kaplama ürünüdür.



Sürülerek uygulandığı yüzeylerde süratle kuruyarak eksiz, su geçirimsiz ve yüksek mukavemetli bir kaplama oluşturur. Güneş ışınlarına dayanımlıdır ve zamanla solma-kararma veya kırılganlaşma yapmaz.

Oluşan kaplama yüksek UV dayanımına, geniş servis sıcaklığı aralığına (-40°C ve +80°C arasında) sahiptir.

KÖSTER KB-Pur 2K-Topcoat SW aşınmaya karşı son derece dirençlidir.



Ambalaj : 15 kg SET  
Sarfıyat : Boya olarak: 0,20-0,30 kg/m<sup>2</sup> (2 katta toplam)

## KULLANIM ALANLARI

- > KÖSTER KB-Pur 560 ve KÖSTER KB-Pur 570 poliürea kaplamaların üzerine UV dayanımlı son kat boya olarak uygulanır.
- > Epoksi ve poliüretan esaslı zemin kaplamalarının üzerinde son kat kaplama olarak uygulanır.
- > Havuz ve süs havuzlarında renkli kaplama olarak kullanılır. Klor ile temas halinde uygunluğu test edilmelidir.
- > Özellikle teras, balkon, kubbe, çatı deresi, zemin kaplama gibi uygulamalarda kullanıma uygundur.



## AVANTAJLARI

- > İki bileşenlidir, uygulaması ve tamir etmesi son derece kolaydır.
- > UV ışınlarına dayanımlıdır.
- > Dış hava koşullarına dayanımlıdır.
- > Eksiz ve derzsiz bir kaplama oluşturur.



# KB-Pur Primer W

## Poliüretan Esaslı, Nem Toleranslı Astar

KÖSTER KB-Pur Primer W su bazlı poliüretan esaslı, düşük viskoziteli astar ve emprenye ürünüdür. Poliürea ve poliüretan esaslı zemin kaplamalarından önce nem toleranslı astar olarak kullanılır.

Zemin hazırlığı yapılmış beton ve beton şap yüzeylere kuvvetli aderansı vardır.



Uygulama öncesi zemin mukavemeti ve aderansı kontrol edilmelidir.

Uygulama yapılacak yüzeyler kuru, temiz, taşıyıcı ve sağlam olmalıdır. Aderansı azaltacak toz, yağ, gres, boya ve benzeri her tür kir, uygulamadan önce tam olarak temizlenmelidir.



### KULLANIM ALANLARI

- > KÖSTER KB-Pur 560 ve KÖSTER KB-Pur 570 poliürea uygulaması öncesinde nem toleranslı astar olarak kullanılır.
- > Betonu emprenye ederek aşınma ve tozumaya karşı korumak için kullanılır.
- > Beton yüzeyleri kimyasallara karşı korur.
- > Beton tamiratlarında astar ve bağlayıcı olarak kullanılır.

### AVANTAJLARI

- > Birebir karışım oranına sahiptir.
- > Şantiye ortamında karışım hatalarının oluşmasını önler.
- > Sarfiyatı çok düşüktür. Bu sayede ekonomi sağlar.
- > Kuru veya nemli her türlü beton yüzeye uygulanabilir.
- > Su bazlıdır. Kokusuzdur. Bu sayede iç mekanlarda uygulamaya elverişlidir.
- > Çok süratli kurur. uygulamadan 4 saat sonra müteakip kaplama uygulaması yapılabilir.



Ambalaj : 10 Lt SET  
Sarfiyat : 0,15 kg/m<sup>2</sup> (2 katta toplam)



Jumeirah Palm Adası, Dubai



Swiss Otel, Ankara



Sony Center, Almanya



ABN Ambrobank Binası, Hollanda



Gold Island Otel, Antalya



MGM Grand Otel, ABD



Kozloduy Nükleer Santrali, Bulgaristan



Nuhun Gemisi Deluxe Otel, Kıbrıs



Regnum Towers, İstanbul



Sheraton Otel, İstanbul



Turkuazoo Akvaryum, İstanbul



Kaya Artemis Otel, Kıbrıs





# *Elastomerik Reçine Esaslı Su Yalıtımı*

*KÖSTER BD 50  
KÖSTER Dachflex*

*Su ve Nem Yalıtımında  
ALMAN Kalitesi*

# BD 50

## Islak Hacimler için Elastomerik Su Yalıtımı



DIN 18156 standardına uygunluk belgesi

Banyo, duş, WC, mutfak gibi ıslak hacimlerin su yalıtımında kullanılan KÖSTER BD 50 elastomerik reçine esaslı, solvent içermeyen, kıvamlı yalıtım malzemesidir. Uygulandığı yüzeylerde kuruyarak eksiz, su geçirimsiz ve elastik bir kaplama oluşturur.



Kaplama yüksek mekanik mukavemete sahiptir. KÖSTER BD 50 kuru ve az nemli yüzeylere uygulanır.

Yüksek çatlak köprüleme kapasitesine sahip olan su yalıtım katmanının üzerine uygun bir yapıştırıcı ile fayans - seramik yapıştırılır.

Metal, plastik ve tahta gibi pek çok yüzeye mükemmel yapışır ve bu sayede zemin - su gideri - boru gibi geçişlerin eksiz yapılmasını mümkün kılar.

KÖSTER BD 50 gri renklidir.



Ambalaj : 25 kg kova  
Sarfiyat : 1,2 - 1,5 kg/m<sup>2</sup>



KÖSTER BD 50 uygulandıktan sonra köşe dönüşlerinde KÖSTER Super Fleece ya da KÖSTER K120 Pah Bandı uygulanır.

### KULLANIM ALANLARI

- > Brüt beton, şap ve sıva yüzeylere,
- > Asbestli çimento ve çimento yonga levhaların üzerine,
- > Alçıpan yüzeylere (KÖSTER AC 46 ile astarlayınız),
- > Metal, cam, ahşap vb. yüzeylere uygulanır.
- > Banyo,
- > Mutfak,
- > Oto yıkama alanları,
- > Tuvalet,
- > Duş kabini gibi alanların fayans altı su yalıtımında kullanılır.



Istanbul Hyatt Regency Bosphorus Otel'de KÖSTER BD 50 kullanılmıştır.



# Dachflex

Elastomerik Reçine Esaslı, UV Dayanımlı Likit Membran



Teras çatıların, kubbelerin ve parapet duvarların su yalıtımında kullanılan KÖSTER Dachflex, sürülerek uygulandığı yüzeylerde kuruyarak, eksiz ve su geçirimsiz bir su yalıtımı katmanı oluşturan polimer reçine esaslı su yalıtımı ürünüdür.



UV ışınlarına dayanımlı

Özel bir polimerizasyon tekniği ile imal edilen polimer dispersiyonu, bünyesindeki serbest radikallerin UV ışınlarının etkisi ile reaksiyona girmesi sonucunda kürlenerek su geçirimsiz bir kaplama oluşturur. Oluşan bu matris su geçirimsiz fakat su buharı geçirgen bir yapıda olup, bu sayede altında yaşam mekanları bulunan teras, balkon gibi alanların su yalıtımı için ideal bir malzemedir.

UV ışınlarına ve dış hava koşullarına karşı tam olarak mukavim olan KÖSTER Dachflex güneş ışınlarını %75 oranında yansıtarak yaz aylarında aşırı ısınmayı engeller.

KÖSTER Dachflex bitüm ve zift ile uyumludur.

Reaksiyon tamamlandıktan sonra yapışkanlığını kaybeden kaplama bu sayede kirlenmeye karşı mukavim bir hale gelir ve uzun seneler ilk günkü görünümünü muhafaza eder.



Yüksek elastikiyet

## KULLANIM ALANLARI

- > Düz ve meyilli teras çatılarda,
- > Balkonlarda,
- > Beton, çinko ve prekast çatı derelerinde,
- > Beton, sıva, şap, astarlanmış mozaik yüzeylere,
- > Sıvanmış tuğla ve gazbeton yüzeylere,
- > Astarlanmış alçı panel ve betonpanel yüzeylere,
- > Metal, ahşap, PVC, CTP vb. yüzeylere uygulanır.
- > Betonarme yapıların dış kaplaması olarak kullanılır.



Afyon Belediyesi Masal Dünyası Parkı'nda KÖSTER Dachflex kullanılmıştır.



Ambalaj : 5 kg ve 25 kg kova  
Sarfiyat : 1,5 - 2,5 kg/m<sup>2</sup>

## Başlıca Referanslarımız

### KÜSTER Waterproofing Systems



Casper Plaza, İstanbul



İkea Bayrampaşa, İstanbul



Hotel Gazelli, Batum



Bilim İlaç Fabrikası, Kocaeli



Pendik Yat Limanı, İstanbul



Haliç Metro Köprüsü, İstanbul



Marriott Hotel Asia, İstanbul



Polat Towers Residence, İstanbul



Modern Enerji Tesisleri, Çorlu



Bodrum Yat Limanı, Muğla



Hayat Kimya Fabrikası, Kocaeli



Sensimar Side Resort Spa, Antalya



# *KÖSTER Comfortherm Mantolama Sistemi*

*KÖSTER Comfortherm EPS*

*KÖSTER Comfortherm Karbon EPS*

*KÖSTER ASK Klebemörtel*

*KÖSTER Styrofix*

*KÖSTER Betonspachtel*

*KÖSTER Flexspachtel*

*KÖSTER BSK Yapıştırma Harcı*

*KÖSTER BSP*

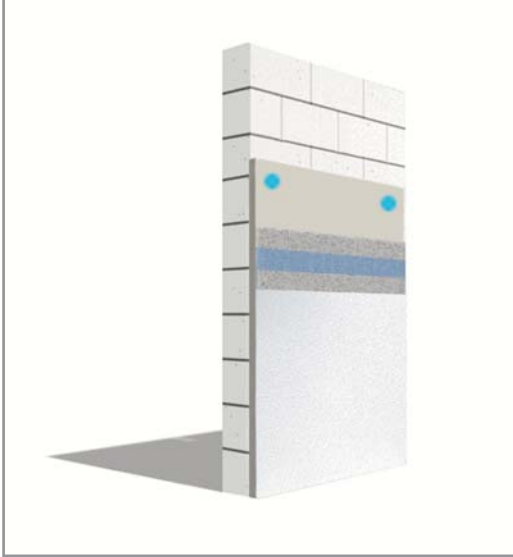
*Su ve Nem Yalıtımında  
ALMAN Kalitesi*

## KÖSTER® Comfortherm EPS Sistem



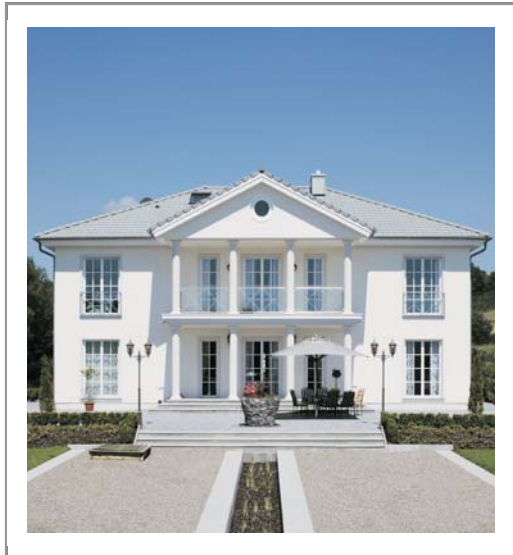
- Yapıştırma Harcı - KÖSTER Styrofix
- Isı Yalıtım Levhası - KÖSTER Comfortherm EPS
- Sıvama Harcı - KÖSTER Betonspachtel
- Astar - KÖSTER Akrilik Astar
- Dekoratif Kaplama - KÖSTER Dekor Sıva
- Dış Cephe Boyası - KÖSTER Colors SL

## KÖSTER® Comfortherm Karbon EPS



- Yapıştırma Harcı - KÖSTER Styrofix
- Isı Yalıtım Levhası - KÖSTER Comfortherm Karbon EPS
- Sıvama Harcı - KÖSTER Betonspachtel
- Astar - KÖSTER Akrilik Astar
- Dekoratif Kaplama - KÖSTER Dekor Sıva
- Dış Cephe Boyası - KÖSTER Colors SL

## KÖSTER® Comfortherm Organik Sistem



- Yapıştırma Harcı - KÖSTER ASK Klebemörtel
- Isı Yalıtım Levhası - KÖSTER EPS veya KÖSTER Karbon EPS
- Sıvama Harcı - KÖSTER Flexspachtel
- Dekoratif Kaplama - KÖSTER Akrilik Sıva
- Dekoratif Kaplama - KÖSTER Rulo Sıva

# KÖSTER® Comfortherm EPS Sistem

KÖSTER Comfortherm EPS Sistem Paketi sert beyaz EPS levha ve çimento esaslı yapıştırma - sıvama ve kaplama harcından oluşan ekonomik ısı yalıtım sistem paketidir.

EPS ısı yalıtım levhaları hem yüksek ısı yalıtım özelliğine hem de yüksek basınç dayanımına sahip ideal mantolama levhalarıdır. Çimento esaslı yapıştırma - sıvama ve dekoratif kaplama harçları ile beraber hem ekonomik hem de yüksek nitelikli bir ısı yalıtım sistemi oluşturulur.

## Isı Yalıtımsız



## Isı Yalıtımlı



- KÖSTER Styrofix  
Çimento Esaslı Yapıştırma Harcı



- KÖSTER EPS  
EPS Isı Yalıtım Levhası



- KÖSTER Dübel  
Standart Plastik Dübel



- KÖSTER Betonspachtel  
Çimento Esaslı Sıvama Harcı



- KÖSTER Comfortherm KB 160  
160 gr/m<sup>2</sup> Donatı Filesi



- KÖSTER Akrilik Astar  
Dış Cephe Astarı



- KÖSTER Dekor Sıva  
Dekoratif Kaplama  
(Tane Dokulu - 2mm)



- KÖSTER Colors SL  
Silikonlu Dış Cephe Boyası

## Karbon EPS Sistem nedir?

KÖSTER Comfortherm Karbon EPS Sistem Paketi sert gri Karbon EPS levha ve çimento esaslı yapıştırma - sıvama - kaplama harcından oluşan üstün nitelikli ısı yalıtımı sistem paketidir. Karbon EPS levhalar daha iyi ısı yalıtımı sağlamaktadır.

Bu sebeple özellikle eski binaların dış cephelerinde daha ince levhaların kullanımına imkan vermektedir, bu sayede denizlik ve doğrama gibi bağlantı noktalarında oluşan detay sorunları en aza indirilmektedir.

Çimento esaslı yapıştırma-sıvama ve dekoratif kaplama harçları ile beraber yüksek nitelikli bir ısı yalıtımı sistemi oluşturulur.

## Karbon EPS nedir?

Karbon EPS ürünün formülasyonundaki mikroskobik büyüklükteki karbon grafit taneleri kızılötesi ışınları bünyesinde absorbe ederek daha verimli ısı yalıtımı sağlamaktadır.

Grafit maddesinin gümüş griye yakın renginden ötürü Karbon EPS levhalar özel gri bir renge sahip olmaktadır ki, gri renge boyanmış standart EPS levhalar ile karıştırılmamalıdır. Tüm bu özellikleri sayesinde Karbon EPS levhalar %20 daha ince kalınlıkta kullanılsa dahi aynı ısı yalıtım özelliğini taşımaktadır.



- KÖSTER Styrofix  
Çimento Esaslı Yapıştırma Harcı



- KÖSTER Karbon EPS  
Karbon EPS Isı Yalıtım Levhası



- KÖSTER Dübel  
Standart Plastik Dübel



- KÖSTER Betonspachtel  
Çimento Esaslı Sıvama Harcı



- KÖSTER Comfortherm KB 160  
160 gr/m² Donatı Fılesini



- KÖSTER Akrilik Astar  
Dış Cephe Astarı



- KÖSTER Dekor Sıva  
Dekoratif Kaplama  
(Tane Dokulu - 2mm)



- KÖSTER Colors SL  
Silikonlu Dış Cephe Boyası



# KÖSTER® Comfortherm Organik Sistem

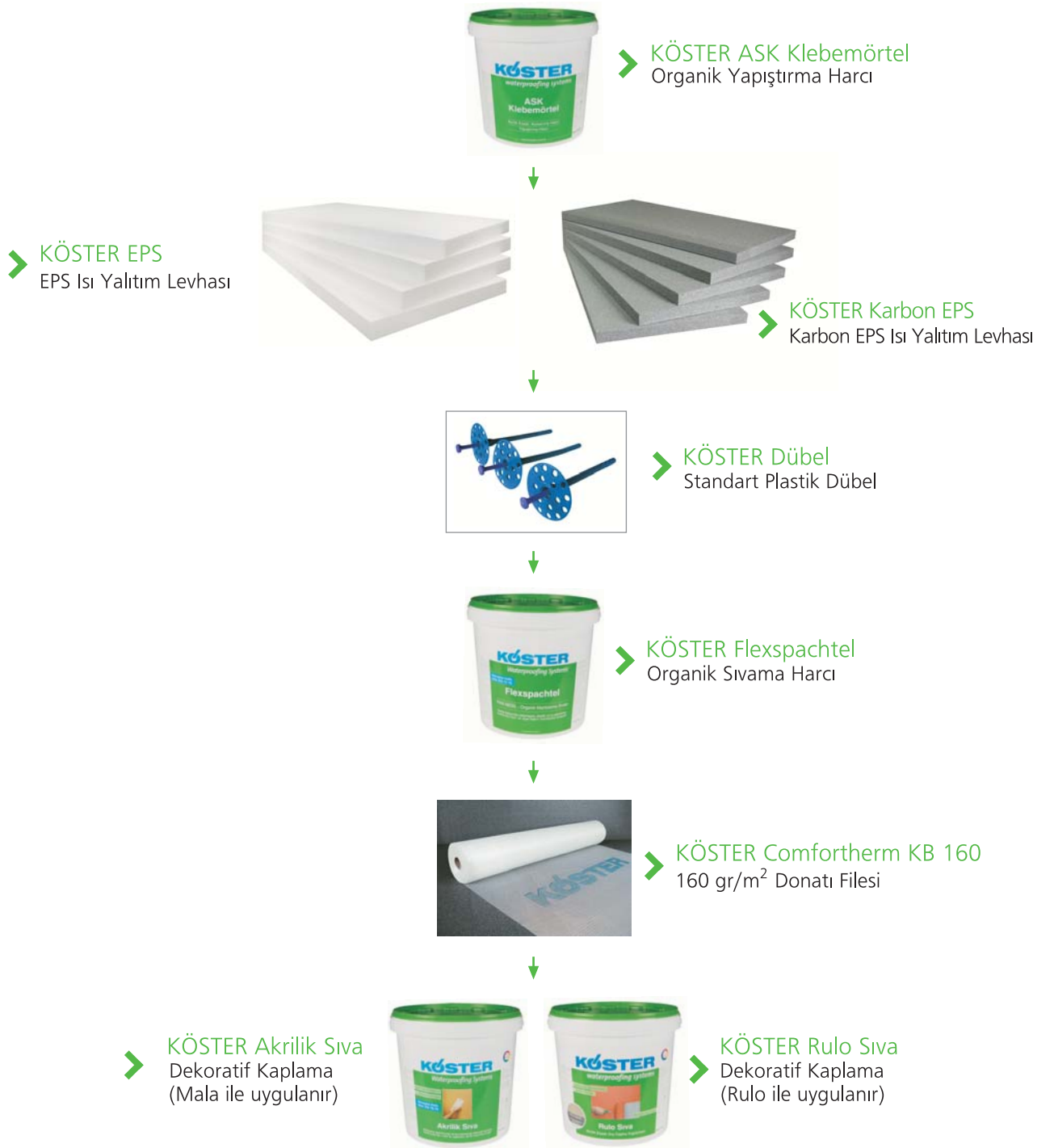
## ORGANİK Sistem nedir ?

KÖSTER Comfortherm ORGANİK Sistem Paketinde çimento esaslı ürünler yerine organik (çimento içermeyen) yapıştırıcı - sıvama - kaplama harçları tercih edilmiştir. Organik ürünler kullanıma hazır olup, şantiye ortamında karıştırma veya hazırlama işlemi gerektirmez, bu sayede işçilikten tasarruf sağlar. Organik ürünlerin diğer avantajları kısaca şunlardır;

**Organik yapıştırma harcı;** Çimento esaslı yapıştırma harcına oranla yüksek esneklik ve yapışma gücüne sahiptir. OSB levhalara yapılan zorlu uygulamalarda dahi tam yapışma özelliğine sahiptir.

**Organik sıvama harcı;** Çimento esaslı sıvama harcına oranla çok esnektir ve en sert darbeler karşısında dahi çatlama yapmaz. Yoğunluğu düşük olduğu için sarfiyatı daha düşüktür ( $5,0 \text{ kg/m}^2 > 3,5 \text{ kg/m}^2$ ). Kaplama için astar işlemi gerektirmez, hem malzemeden hem zaman ve işçilikten tasarruf sağlar.

**Organik kaplama harcı;** Çimento esaslı kaplama harcı gibi sonradan boyama işlemi gerektirmez, 69 dekoratif renk seçeneğine sahiptir. Tek adımda hem kaplama hem boyama işlemi yapılmış olduğundan zaman ve işçilik tasarrufu sağlar. ORGANİK Sistem paketinde ihtiyaca göre beyaz EPS veya Karbon EPS Isı Yalıtım Levhaları tercih edilmektedir.





# ASK Klebemörtel

*Mantolama Yapıştırma Harcı (kullanıma hazır)*

Akrilik reçine esaslı, dralon elyafı katkılı, kullanıma hazır, beyaza yakın renkli yapıştırma harcıdır. İç ve dış kullanıma uygundur, solvent içermez, kokusuzdur. Ahşap, eski kaplama ve benzeri zor yüzeylere dahi kuvvetle yapışır, su ve dış etkenlere maruz kaldığı alanlarda dahi zamanla yapışma özelliğini yitirmez. Kullanıma hazırdır, yüksek uygulama metrajına sahiptir. Mala ile uygulamaya elverişlidir.



Kimyasal reaksiyonunu tamamlayarak kürlendikten sonra su ile temasta çözünme yapmaz, yüksek mekanik mukavemete ulaşır, dış etkenlere ve dona karşı çok dayanımlıdır. Zemine yapışma gücü fazladır, çatlama ve soyulma eğilimi yoktur, rötre ve çekme yapmaz, iç gerilimi yoktur.



Ambalaj : 25 kg kova  
Sarfiyat : 3,3 kg/m<sup>2</sup> (8 mm tarak mala ile)



## KULLANIM ALANLARI

- > Mantolama sistemlerinde kullanıma hazır yapıştırma harcı olarak,
- > OSB, ahşap ve betopan yüzeylerde yapıştırma harcı olarak,
- > Fayans, mermer ve mozaik kaplı yüzeylerde yapıştırma harcı olarak kullanılır.



Muğla Country Race Atlı Spor Kulübü'nde  
KÖSTER ASK Klebemörtel kullanılmıştır.



# Styrofix

## Mantolama Yapıştırma Harcı

KÖSTER Styrofix ısı yalıtım levhaları için çimento esaslı, polimer modifiyeli yapıştırma harcıdır. İç ve dış kullanıma uygundur. Yüksek aderansı ve yüksek katman kalınlıklarında dahi çatlamama özelliği ile pek çok yüzeye ısı yalıtım levhalarının yapıştırılması için ideal bir yapıştırıcıdır.



Dış hava koşullarına ve ısı farklarına dayanımlıdır. Tiksotropiktir, uygulandığı yüzeylerden akamaz, sarkma yapmaz. Uzun kap ömrü sayesinde rahat çalışma olanağı sağlar, yalıtım levhaları yapıştırıldıktan sonra tekrar düzeltilebilir.



### KULLANIM ALANLARI

- > Isı yalıtım levhalarının dış cephelere, duvar ve zeminlere yapıştırılmasında,
- > XPS, EPS, poliüretan, taş yünü ve benzeri levhaların yapıştırılmasında,
- > İç ve dış alanlarda, yatayda ve düşeyde, dış cephe, tavan, duvar ve zeminlerde kullanılır.
- > KÖSTER Comfortherm Dış Cephe Isı Yalıtım Sistemi içinde sistem bileşeni olarak kullanılmaktadır.



Istanbul Lösemili Çocuklar Vakfı Hastanesi'nde KÖSTER Styrofix kullanılmıştır.



Ambalaj : 25 kg torba  
Sarfiyat : 4,0 - 5,0 kg/m<sup>2</sup>



# Betonspachtel

## Mantolama Sıvası (elyaf katkılı)

*İstanbul Teknik Üniversitesi  
Test Raporu No: 125b-15.02.2007*

KÖSTER Betonspachtel ısı yalıtım levhaları için çimento esaslı, elyaf katkılı ve polimer modifiyeli sıvama harcıdır. İç ve dış kullanıma uygundur.

Sıcaklık farklarından ve dondan etkilenmez, yüksek katman kalınlıkları tek katta oluşturabilir, sarkma veya çatlama yapmaz. Yüksek aderansı vardır, uygulandığı yüzeylerden ayrılma veya kabarma yapmaz.



KÖSTER Mantolama Sistemlerinde kullanılan çimento esaslı sıvama harcıdır. Bunun yanında KÖSTER Betonspachtel her türlü mineral esaslı yüzeyin tamirinde ve dış cephe boyaları uygulanmadan önce son kat macun olarak kullanıma uygundur.



Ambalaj : 25 kg torba  
Sarfıyat : 5,0 kg/m<sup>2</sup>



Elyaf katılıdır, çatlama yapmaz.

### KULLANIM ALANLARI

- > Isı yalıtım levhalarının sıvanmasında,
- > XPS, EPS, poliüretan, taş yünü ve benzeri levhaların sıvanmasında,
- > Brüt beton, sıva çimento esaslı yonga levha (betopan vb.) tuğla, gazbeton, prefabrik ve prekast elemanların yüzey tamiratında kullanılır.



Çaykur Cumhuriyet Çay Fabrikası'nda  
KÖSTER Betonspachtel kullanılmıştır.



İstanbul Ağaoğlu My Country'de  
KÖSTER Betonspachtel kullanılmıştır.



# Flexspachtel

YENİ NESİL - Organik Mantolama Sıvası

KÖSTER Flexspachtel dış cephe mantolama sistemlerinde mantolama sıvası olarak kullanılır. Organik esaslı dispersiyon reçinelerinden üretilen formülasyonunda çimento ihtiva etmez. Tek bileşenli, kullanıma hazır ve beyaz renkli macun kıvamındadır.



KÖSTER Flexspachtel çok esnek bir yapıya sahiptir ve darbelerden etkilenmez, çatlama yapmaz. Su geçirimsizdir ve binayı ek yeri olmayan bir kabuk gibi sararak suya ve zararlı etkilerine karşı korur. Aynı zamanda teneffüs kabiliyetine sahiptir ve su buharı geçişine imkan tanır.

Sıcaklık farklarından etkilenmez, dondan ve sudan zarar görmez.

Su bazlı ve kokusuz yapısı sayesinde dış cephelerde kullanıldığı gibi iç mekanlarda yapılan mantolama işlemlerinde de kullanıma uygundur.



KÖSTER Flexspachtel tarak mala ile yüzeylere homojen bir kalınlıkta uygulanır.

## KULLANIM ALANLARI

- > Mantolama sistemlerinde sıvama harcı olarak,
- > Çatlak dış cephelerin tamiratında,
- > Betopan levhaların sıvanmasında kullanılır.



## AVANTAJLARI

- > Kullanıma hazırdır.
- > Esnektir çatlama yapmaz.
- > Darbeye dayanımlıdır.
- > Su geçirimsizdir.
- > Düşük sarfiyatlı ve ekonomiktir.



Ambalaj : 25 kg kova  
Sarfiyat : 3,5 kg/m<sup>2</sup>



# BSK Yapıştırma Harcı

## Taş ve Pres Tuğla Yapıştırma Harcı

KÖSTER BSK çimento esaslı, polimer modifiyeli yapıştırma harcıdır. XPS ve kaplama tuğla kombinasyonlu dış cephe mantolama sistemlerinde, kaplama tuğla yapıştırma harcı olarak kullanılır. Ayrıca doğal ve suni taşların, büyük boyutlu mermer ve granit levhaların, dış cephe kaplama tuğlalarının yapıştırılmasında kullanılan yüksek performanslı yapıştırıcıdır.



Dış hava koşullarından, sıcaklık farklarından ve dondan etkilenmez. Tikotropiktir, uygulandığı yüzeylerden akmaz, sarkma yapmaz. Uzun kap ömrü sayesinde rahat çalışma olanağı sağlar.

Beyaz

Gri



Ambalaj : 25 kg torba  
Sarfiyat : 3,5 - 4,0 kg/m<sup>2</sup>

### KULLANIM ALANLARI

- > XPS ve kaplama tuğla kombinasyonlu dış cephe mantolama sistemlerinde yapıştırıcı olarak,
- > Doğal taş, terakota, imitasyon taş, mermer, granit, traverten vb. malzemelerde yapıştırma harcı olarak,
- > Gece gündüz arasında yüksek sıcaklık farklarına maruz kalan dış cephelerde yapıştırma harcı olarak,
- > İç ve dış mekanlarda, yatayda ve dikeyde kullanılır.



Istanbul Riva Konakları'nda  
KÖSTER BSK Yapıştırma Harcı kullanılmıştır.



# BSP

## Mantolama Sıvası (tırfillanabilir)

Mantolama sistemlerinde, EPS ve XPS tipi ısı yalıtım levhalarının sıva filesi ile beraber sıvanmasında kullanılan, tırfillanarak düzgün bir yüzey elde edilmesine olanak tanıyan, özel olarak geliştirilmiş bir sıvama harcıdır. KÖSTER BSP polimer katkıları ile modifiye edilerek güçlendirilmiştir. Yüksek aderans ve mekanik mukavemete sahiptir.



KÖSTER BSP nemli sünger veya tırfilli malası ile tırfillanarak mükemmel yüzeyler oluşturur.

Sıcaklık farklarından ve dondan etkilenmez, yüksek katman kalınlıkları tek katta oluşturulabilir, sarkma veya çatlama yapmaz.

Yüksek aderansı vardır, uygulandığı yüzeylerden ayrılma veya kabarma yapmaz.

Bunun yanında KÖSTER BSP her türlü mineral esaslı yüzeyin tamirinde ve dış cephe boyaları uygulanmadan önce son kat macun olarak kullanıma uygundur. İç ve dış kullanıma uygundur.

### AVANTAJLARI

- > Tırfillanarak düzgün yüzeylerin elde edilmesine olanak sağlar.
- > Kivamı yumuşaktır, kolay uygulanır.
- > Akma ve sarkma yapmaz.
- > Dış hava koşullarına mukavimdir.
- > Ekonomiktir, işçilikten tasarruf sağlar.

### KULLANIM ALANLARI

- > Mantolama sistemlerinde sıvama harcı olarak,
- > Sıvası tamamlanmış dış cephelerin boya öncesi macunlanmasında, kullanılır.



KÖSTER BSP yüzey hatalarını örter, mala izlerini kaybeder ve boya öncesi mükemmel yüzeyler oluşturur.



Ambalaj : 25 kg torba  
Sarfiyat : 5,0 kg/m<sup>2</sup>

## Başlıca Referanslarımız



Water Planet, Alanya



TAV, İstanbul



West Blocks, İstanbul



İskenderun Enerji, Adana



Ottoman Place Hotel, Hatay



Marriot, Ankara



Şeker Fabrikası, Konya



Karaduvar Atıksu Arıtma Tesisi,  
Mersin



Baumax AVM, Bodrum



AkçanSA, İstanbul

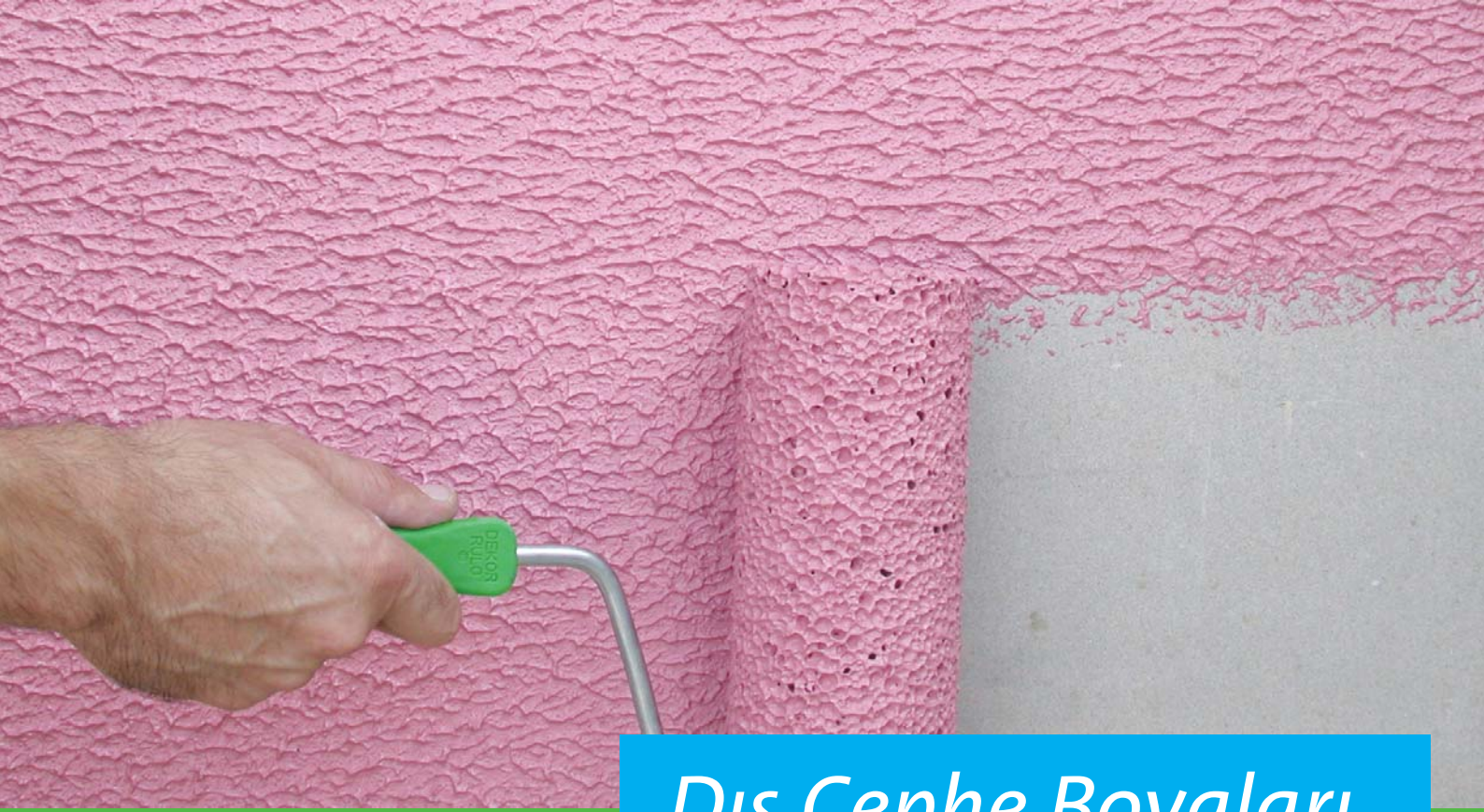


2012 AVM, İstanbul



Schiphol Hava Limani, Amsterdam





# *Dış Cephe Boyaları, Astar ve Macunlar*

*KÖSTER Colors SL  
KÖSTER Colors SL Grenli  
KÖSTER Dekor Sıva  
KÖSTER Akrilik Astar*

*Su ve Nem Yalıtımında  
ALMAN Kalitesi*

# Colors SL

## Silikon Katkılı Dış Cephe Boyası

KÖSTER Colors SL silikonlu ve düz görümlü dış cephe boyasıdır. UV ışınlarına ve dış hava koşullarına dayanımlı yapısı ile uzun ömürlüdür. Formülasyonundaki özel pigmentler sayesinde renkleri yıllarca solmaz ve ilk günkü güzelliğini muhafaza eder. Yüksek örtücülüğe sahiptir, düşük sarfiyatı ve yüksek uygulama verimi ile ekonomiktir.



### AVANTAJLARI

- > UV ışınlarına ve dış etkenlere dayanımlıdır. Yüksek ışık haslığına sahiptir.
- > Su bazlı ve kokusuzdur.
- > Sarfiyatı düşüktür, kaplama verimi yüksektir.
- > Örtücülüğü yüksektir.



Ambalaj : 22,5 kg kova  
Sarfiyat : 0,35 - 0,40 kg/m<sup>2</sup> (2 katta toplam)

### KULLANIM ALANLARI

- > Dış cephelerde kaliteli ve ekonomik dış cephe boyası olarak,
- > Mantolama sistemlerinde son kat dekoratif boya olarak kullanılır.



Düz dokuludur.



Yalova Rizom Tatil Köyü'nde  
KÖSTER Colors SL kullanılmıştır.

# Colors SL Grenli

Silikon Katkılı Dış Cephe Boyası - tekstürlü görünüm

KÖSTER Colors SL Grenli akrilik esaslı ve tekstürlü görünümlü dış cephe boyasıdır. Tekstürlü dokusu sayesinde siva hatalarının örtülmesinde ve mantolama sistemlerinde mala izlerinin kapatılmasında başarı ile kullanılır ve dış cephelerde dekoratif bir görüntü sağlar.



UV ışınlarına ve dış hava koşullarına dayanımlı yapısı ile uzun ömürlüdür. Formülasyonundaki özel pigmentler sayesinde renkleri yıllarca solmaz ve ilk günkü güzelliğini muhafaza eder.

Yumuşak fakat akamaz kıvama sahiptir, uygulaması ve dekoratif desen oluşturulması son derece kolay ve süratlidir. Bu sayede işçilikten ve zamandan tasarruf sağlar.



Grenli dokuludur.

## KULLANIM ALANLARI

- > Dış cephelerde kaliteli ve ekonomik dış cephe boyası olarak,
- > Mantolama sistemlerinde son kat dekoratif boya olarak kullanılır.



İstanbul Dragos Atlantis Projesi'nde KÖSTER Colors SL Grenli kullanılmıştır.



Ambalaj : 25 kg kova  
Sarfiyat : 0,75 - 1,25 kg/m<sup>2</sup>



# Dekor Siva

## Dekoratif Mantolama Sıvası - tane dokulu

KÖSTER Dekor Siva beyaz çimento esaslı, mala ile uygulanan, dekoratif tane dokulu (2mm), iç ve dış cephe kaplamasıdır. Tekstürlü yapısı sayesinde uygulandığı yüzeylerde homojen ve dekoratif bir görüntü sağlar.

KÖSTER Dekor Siva beyaz renklidir, tam kuruma sonrasında üzerine KÖSTER Colors SL (silikon katkılı boya) uygulanabilir.



Tane dokuludur.

Yüksek su buharı geçirgenliğine sahiptir, dış hava koşullarına ve ısı farklarına dayanımlıdır. Su itici yapısı sayesinde bünyesine su almaz. Uzun kap ömrü sayesinde rahat çalışma olanağı sağlar.

### KULLANIM ALANLARI

> Dış cephe mantolama sistemlerinde dekoratif son kat kaplama olarak kullanılır.



Ambalaj : 25 kg torba  
Sarfiyat : 2,75 - 3,0 kg/m<sup>2</sup>



### AVANTAJLARI

- > Mala ile uygulanır.
- > 2 mm tane boyutuna sahiptir.
- > Çimento esaslı ve beyaz renklidir.
- > Yüzey hatalarını örter.
- > Yüksek su buharı geçirgenliğine ve mekanik mukavemete sahiptir.
- > Su iticidir, bünyesine su almaz.



İstanbul Ağaoğlu My World'de  
KÖSTER Dekor Siva kullanılmıştır.



# Akrilik Astar

## Dış Cephe Astarı

Akrilik esaslı, kullanıma hazır dış cephe astarıdır. Temiz yüzeylere kuvvetle yapışarak müteakip uygulamalar için yüksek aderans yüzeyi oluşturur. İç ve dış kullanıma uygundur, su bazlıdır, solvent içermez, kokusuzdur. Kullanıma hazırdır, yüksek uygulama metrajına sahiptir. Yüksek su buharı geçirgenliğine sahiptir, rutubet oluşumuna engel olur.



Uygulama yüzeyinin emiciliğini dengeleyerek müteakip kaplamanın homojen şekilde kurmasına imkan sağlar, renk tonlamalarına ve parlaklık farklarının oluşumuna engel olur.



Yüksek aderansa sahiptir.

### ASTAR OLARAK KULLANILDIĞI ÜRÜNLER

- > KÖSTER Dekor Sıva
- > KÖSTER Colors SL
- > KÖSTER Colors SL Grenli
- > KÖSTER Wandflex



Istanbul West Bloks Projesi'nde KÖSTER Colors SL Grenli kullanılmıştır.

### AVANTAJLARI

- > Yüksek aderans sağlar.
- > Yüzey emiciliğini dengeler.
- > Su buharı geçirgenliği yüksektir.
- > Kaplama verimi yüksektir.
- > Kolay uygulanır.
- > Renk tonlamalarını engeller.



Ambalaj : 25 kg kova  
Sarfiyat : 0,15 - 0,25 kg/m<sup>2</sup>

## Başlıca Referanslarımız



Jumeirah Palm Adası, Dubai



Swiss Otel, Ankara



Sony Center, Almanya



ABN Ambrobank Binası, Hollanda



Gold Island Otel, Antalya



MGM Grand Otel, ABD



Kozloduy Nükleer Santrali, Bulgaristan



Nuhun Gemisi Deluxe Otel, Kıbrıs



Regnum Towers, İstanbul



Sheraton Otel, İstanbul



Turkuazoo Akvaryum, İstanbul



Kaya Artemis Otel, Kıbrıs



# *Dış Cephe Su Yalıtımı*

*KÖSTER Siloxan  
KÖSTER Wandflex*

*Su ve Nem Yalıtımında  
ALMAN Kalitesi*



# Siloxan

## Dış Cepheler İçin Şeffaf İzolasyon



Istanbul Teknik Üniversitesi Test Raporu No: 1056b-07.10.2008

Uygulandığı dış cepheleri, görüntüsünü değiştirmeden su geçirimsiz hale getiren şeffaf su yalıtımı ürünüdür. Yüzeyde tabaka oluşturmadığından binanın nefes alma kapasitesini azaltmaz, dış görüntüsünü değiştirmez, zamanla kararma veya kabarma yapmaz, parlaklık veya renk kazandırmaz.



KÖSTER Siloxan uygulanmış taraftır.

Alkali dayanımı yüksek olduğundan hem yeni hem de eski betonlara uygulanabilir. Pres tuğla, renkli briket, fayans, doğal taş, BTB veya benzeri dekoratif dış cephe kaplamalarının zamanla yapıştırma harcından dolayı tuz kusmasını ve lekelenmesini önler.

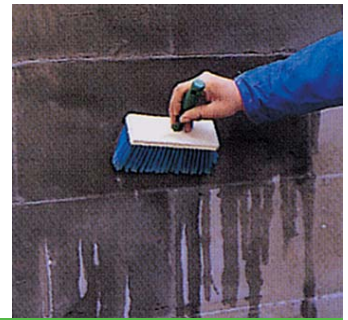
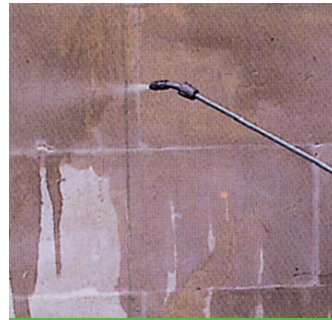
Dış cephelerin ıslanmasına engel olduğundan binanın ısı izolasyon değerinin düşmesini önler. Yapı malzemelerinde suyun yarattığı tahribatı engellediğinden binanın ekonomik ömrünü uzatır. Dış cephe boyaalarının altına astar olarak uygulanabilir.



Ambalaj : 5 lt tenek ve 50 lt varil  
Sarfiyat : 0,25 - 1,0 lt/m<sup>2</sup>

### KULLANIM ALANLARI

- > Brüt beton, sıva, tuğla, briket, traverten, doğal taş, mozaik, kiremit,
- > Gaz beton, çimento yonga levha vb. emici ve mineral esaslı yüzeylere kullanılır.



Kolay ve süratli uygulamaya olanak sağlar.

### AVANTAJLARI

- > Şeffaftır, solvent esaslıdır.
- > Görüntüyü değiştirmez, yapışkan bir tabaka oluşturmaz.
- > Yüksek penetrasyon derinliği vardır.
- > Yüksek alkali dayanımı sayesinde yeni beton ve sıva yüzeylere uygulanabilir.
- > Yapının su buharı geçirgenliği değişmez.
- > Uzun ömürlüdür.



Istanbul Kemerburgaz Villaları'nda  
KÖSTER Siloxan kullanılmıştır.





# Wandflex

Elastik ve Su Geçirimsiz Dış Cephe Boyası



KÖSTER Wandflex su geçirimsiz ve elastik özelliklere sahip, 69 dekoratif renk seçeneği olan, üstün nitelikli dış cephe boyasıdır. UV ışınlarına ve dış hava koşullarına dayanımlı olan KÖSTER Wandflex, su geçirimsiz fakat su buharı geçirgen yapıdadır. Bu sayede bina içinde oluşan su buharı dışarıya atılır, yapının nefes almasına olanak sağlanarak rutubet oluşması engellenir.



Su geçirimsizdir.

KÖSTER Wandflex özel DPR formülü (dirt pickup resistance) sayesinde kir tutmaz, ilk gün ki güzelliğini senelerce muhafaza eder. Sık bir matristen oluşan yapısı sayesinde CO<sub>2</sub> gazını frenler ve karbonizasyon freni olarak görev görür. Bu sayede betondaki donatıları korozyona karşı korur. Bu sebeple özellikle yoğun trafik alanlarındaki binaları egzoz gazlarının yıpratıcı etkilerine karşı korur. Yüksek elastikiyete ve çatlak köprüleme özelliğine sahiptir. KÖSTER Wandflex zor yanıcıdır.

Özellikle hava kirliliğinin yoğun olduğu bölgelerdeki ve deniz kıyısına yakın yerlerdeki binaların dış cephelerinde su geçirimsiz ve koruyucu özelliğe sahip dış cephe boyası olarak tercih edilmelidir.



Yüksek elastikiyet

## KULLANIM ALANLARI

- > Dış cephe mantolama sistemlerinde,
- > Brüt beton sıvalı yüzeylere,
- > Zift veya bitüm kaplı yüzeylere,
- > Asbestli çimento levhaların ve çimento yonga levhaların üzerine,
- > Metal, cam, ahşap vb. yüzeylere uygulanır.



İstanbul AkçanSA Fabrikası'nda KÖSTER Wandflex kullanılmıştır.



Ambalaj : 25 kg kova  
Sarfiyat : 0,4 - 0,8 kg/m<sup>2</sup>

## Başlıca Referanslarımız



Casper Plaza, İstanbul



İkea Bayrampaşa, İstanbul



Hotel Gazelli, Batum



Bilim İlaç Fabrikası, Kocaeli



Pendik Yat Limanı, İstanbul



Haliç Metro Köprüsü, İstanbul



Marriott Hotel Asia, İstanbul



Polat Towers Residence, İstanbul



Modern Enerji Tesisleri, Çorlu



Bodrum Yat Limanı, Muğla



Hayat Kimya Fabrikası, Kocaeli



Sensimar Side Resort Spa, Antalya



# *Tamir ve Aderans Harçları, Epoksi Harçlar ve Beton Katkıları*

*KÖSTER Repamor  
KÖSTER Repamor İNCE  
KÖSTER MDF  
KÖSTER Latex  
KÖSTER GipsoPLUS  
KÖSTER Betonex  
KÖSTER VGM 5  
KÖSTER Grout S 50  
KÖSTER Adex  
KÖSTER Proka  
KÖSTER Adepox  
KÖSTER EP Mortar  
KÖSTER EP Mortar Rapid  
KÖSTER BDM*

*Su ve Nem Yalıtımında  
ALMAN Kalitesi*



# Repamor

Yüksek Performanslı Tamir Harcı – kalın agregalı



KÖSTER Repamor çimento esaslı tamir harcıdır. Polimer ve elyaf katkıları ile modifiye edilmiştir. Düşük iç gerilimi, tek katta yüksek uygulama kalınlığı ve yüksek ilk ve nihai mukavemeti ile yapısal beton tamirleri için ideal bir tamir harcıdır.

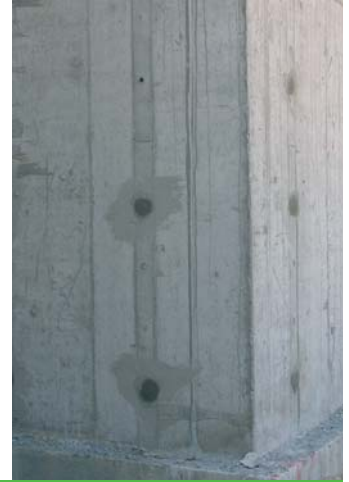


Elyaf katkılarıdır.

Su yalıtımı öncesi zemin hazırlığı, betondaki segregasyonların tamiratında, tij deliklerinin doldurulmasında ve köşe pahlarının oluşturulması için uygundur.



Ambalaj : 25 kg torba  
Sarfiyat : 1,80 kg/lit



Köşe pahlarının oluşturulmasında ve tij deliklerinin doldurulmasında KÖSTER Repamor kullanılır.

## KULLANIM ALANLARI

- > Tij deliklerinin ve segregasyonların doldurulmasında,
- > Beton, sıva ve şap tamirlerinde,
- > Su yalıtımı öncesi yüzey tamiratlarında,
- > Kırık, boşluk ve çatlakların tamiratında ve doldurulmasında,
- > Köşe pahlarının oluşturulmasında kullanılır.



Kıbrıs DSI Su Depoları'nda KÖSTER Repamor kullanılmıştır.



# Repamor İNCE

Tamir ve Düzeltme Harcı – ince agregalı



KÖSTER Repamor İNCE çimento esaslı, süratli donan, tamir ve yüzey düzeltme harcıdır. Karışımında süratli çimentolar, silis kumu, polimer ve elyaf katkıları içermektedir. Brüt beton ve prefabrik beton yüzeylerin tamiri ve sıvanması için ideal bir harçtır.



Elyaf katkıdır.

Uygulama yapılacak yüzeyler nemli olmalıdır, kuru yüzeyler uygulamadan önce nemlendirilmelidir. Nemlendirme işlemi uygulamaya başlanmadan 24 saat önce ve 2 saat önce yüzey suya tam olarak doyurularak yapılır. Yüzeylerde su birikintisi oluşmamasına özen gösterilmelidir.



Tiksotropik yani akamaz kıvamlıdır. Duvar ve tavanlarda kolaylıkla uygulanır.



Segregasyonların ve beton hatalarının tamiratında kullanılır.

## KULLANIM ALANLARI

- > Brüt beton ve prefabrik elemanlarda,
- > Duvar ve tavanlarda, iç ve dış mekanlarda yüzey tamiratlarında,
- > Boya öncesi yüzey bitirme işlemlerinde,
- > Kaba ve pürüzlü yüzeylerin doldurulmasında,
- > Düzgün olmayan yüzeylerin tamiratında,
- > Banyo, mutfak vb. nemli alanlarda yüzey düzeltme macunu olarak,
- > Beton segregasyonlarının ve kırıkların tamiratında kullanılır.



Istanbul Zorlu Center'da KÖSTER Repamor İNCE kullanılmıştır.



Ambalaj : 25 kg torba  
Sarfiyat : 1,70 kg/l

# M.D.F. (Mörtel - Dicht - Flüssig)

DIN 18 550 Standardına Uygun Su Geçirimsizlik Katkısı (sıvı)



KÖSTER MDF beton, şap ve sıva gibi çimento esaslı harçlara eklenerek su geçirimsizlik özelliğini arttıran, sıvı halde kullanılan katkıdır. Su geçirimsizlik özelliğinin yanı sıra harcı plastifiye eder ve kullanım kolaylığı sağlar, çökme ve ayrışmayı engeller. Ayrıca akışkanlaştırıcı ve su itici özelliği vardır. Baş harcında katkı olarak kullanıldığında yapışma gücünü artırır. Tüm çimento ve çimento - kireç esaslı harçlar ile uyumludur.



## KULLANIM ALANLARI

- > Mineral esaslı tamir harçları, sıva, şap, beton için,
- > Beyaz çimento esaslı prekast eleman imalatında,
- > Su geçirimsiz dış cephe sıvası imalatında,
- > İzolasyon sıvası imalatında kullanılır.



Ambalaj : 5 kg ve 30 kg bidon  
Sarfıyat : Çimento miktarının %2 - 3'ü

## AVANTAJLARI

- > Harcı plastifiye eder, çökme ve ayrışmayı engeller, uygulama rahatlığı sağlar.
- > Harcın kapiler hareketle su emmesini engeller. Akışkanlaştırıcı ve su itici özelliği vardır.
- > Açık renkli ve pigment içeren sıvalarda renk değişimi yaratmaz.
- > Dış cephe sıvalarında kullanıma uygundur.
- > Makine sıvalarında kullanıma uygundur.
- > Tuğla harcı olarak kullanıldığında aderansı kuvvetlendirir, döşendikten sonra tuğlaların düzeltilmesine izin verir.
- > Çekme ve çatlama yapmaz, harcın buhar geçirgenliğini azaltmaz.



Mersin MIP Liman İşletmesi'nde  
KÖSTER M.D.F. kullanılmıştır.



Istanbul ISKI Paşaköy Arıtma Tesisi'nde  
KÖSTER M.D.F. kullanılmıştır.



# Latex

## Sentetik Kauçuk Esaslı Aderans ve Geçirimsizlik Katkısı



KÖSTER Latex sentetik kauçuk esaslı sıvı harç ve sıva katkısıdır. Standart çimento tipleri ile uyumludur. Katıldığı çimento esaslı harçları plastifiye eder, harcın uygulanmasını kolaylaştırır. Harcın su tutma kapasitesini arttırarak süratli kurumayı engeller, rötre çatlaklarını minimize eder.



Uygulama zeminlerine aderansı, esnekliği ve agresif maddelere karşı dayanımı arttırır, mekanik mukavemeti geliştirir.

Harcın aşınma direncini arttırır, şaplarda tozumaya engel olur.

Donma - çözünme direncini arttırır, yağ ve solvent geçirgenliğini düşürür, kimyasallara karşı direncini geliştirir. KÖSTER Latex tüm standart çimento tipleri ile uyumludur.

Uygulama yapılacak yüzeyler nemli olmalıdır, kuru yüzeyler uygulamadan önce nemlendirilmelidir. Nemlendirme işlemi uygulamaya başlanmadan 24 saat önce ve 2 saat önce yüzey suya tam olarak doyurularak yapılır. Yüzeylerde su birikintisi oluşmamasına özen gösterilmelidir.

### AVANTAJLARI

- > Sentetik kauçuk esaslıdır.
- > Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- > Su geçirimsizliğin arttırılmasında,
- > Elastikiyetin arttırılmasında,
- > Emiciliğin azaltılmasında,
- > Çatlakların minimize edilmesinde kullanılır.

### KULLANIM ALANLARI

- > Sıva öncesi serpme imalatında,
- > Tamir harçlarında,
- > Fayans yapıştırıcılarında,
- > İnce ve kaba sıvalarda,
- > Beton ve döşeme şaplarında kullanılır.



İstanbul Canan Residence'da KÖSTER Latex kullanılmıştır.



Ambalaj : 5 kg ve 30 kg bidon  
Sarfıyat : 15 - 30 kg/m<sup>3</sup> harç



# GipsoPLUS

## Alçı Siva Astarı

Brüt betondan imal edilmiş perde duvar, duvar, kolon ve tavan yüzeylerinin alçı siva ile sıvanmasına imkân veren, kullanıma hazır, kendinden renkli astar malzemesidir.



Tavanlarda alçı siva uygulamadan önce rulo ile uygulanır ve 24 saat kurumaya bırakılır.

Polimer dispersiyonu esaslı özel formülasyonu sayesinde alçı sıvanın parlak ve düşük oranda emiciliğe sahip beton yüzeylere aderansını kuvvetlendirir, sıvanın hızlı su kaybını ve buna bağlı çatlak oluşumunu engeller.

Mavi renkli olup, solvent ve çözücü madde içermez. İç mekanlarda kullanım için uygundur.



Ambalaj : 12 kg  
Sarfıyat : 0,25 kg/m<sup>2</sup>

### KULLANIM ALANLARI

- > Düşey, yatay ve baş üstü uygulamalarda,
- > Özellikle brüt beton zeminlerde (kolon, perde duvar, tavan vb.) alçı siva öncesi aderans astarı olarak kullanılır.



Alçı sıvanın beton yüzeylere yapışma gücünü %300 oranında arttırdığı test edilerek onaylanmıştır (bkz. İ.T.Ü test raporu)

### AVANTAJLARI

- > Alçı sıvanın brüt beton duvar ve tavanlara aderansının artırılması ve çatlak oluşumunun minimize edilmesi sağlar.
- > Sıvanın tavan ve duvarlara yapışma gücünü %300 oranında artırır.
- > Soğuk havalarda ve nemli beton yüzeylere yapılan uygulamalarda tam yapışma sağlar.
- > Su bazlıdır, solvent ve çözücü madde içermez.
- > Akrilik reçine esaslıdır, kuvarz esaslı katkıları içerir.



Istanbul Atlantis Alışveriş Merkezi'nde KÖSTER GipsoPLUS kullanılmıştır.





# Betonex

## Kaba ve İnce Sıva Astarı

Çimento ve çimento - kireç esaslı sıvaların brüt beton yüzeylere ve betopan yüzeylere aderansının ve yapışma gücünün artırılması ve çatlak oluşumunun minimize edilmesi amacı ile astar olarak uygulanır.



Brüt beton yüzeylere yapılacak sıvalardan önce, yapışma gücünü ve aderansı arttırmak için uygulanır.

### AVANTAJLARI

- > Sıvanın tavan ve duvarlara yapışma gücünü artırır.
- > Düzenli kuruma sağlayarak çatlakları önler.
- > Soğuk havalarda ve nemli beton yüzeylere yapılan uygulamalarda tam yapışma sağlar.
- > Su bazlıdır, solvent ve çözücü madde içermez.
- > Akrilik reçine esaslıdır, kuvars esaslı katkıları içerir.
- > Beton yüzeyinin su emiciliğini azaltarak ve homojen emicilik sağlayarak sıva çatlaklarını minimize eder.
- > Bünyesindeki silikon reçine katkısı ile yüksek oranda yapışma gücü ve geçirimsizlik sağlar.
- > Akrilik ortamlara çok dayanımlıdır. Ayırt edilebilmesi amacı ile sinyal kırmızı rengindedir.
- > Sıvanın yapışma gücünü artırır.
- > Kullanıma hazırdır.
- > Düşük kokuludur.
- > İşçilikten tasarruf sağlar.
- > Zamandan tasarruf sağlar.
- > Yüksek performanslıdır.

### KULLANIM ALANLARI

- > Özellikle brüt beton zeminlerde (kolon, perde duvar, tavan vb.) kaba ve ince öncesi aderans astarı olarak kullanılır.
- > Betopan levha yüzeylerde,
- > Prefabrik elemanlarda kullanılır.



Edirne Adliye Sarayı'nda  
KÖSTER Betonex kullanılmıştır.



Ambalaj : 12 kg  
Sarfiyat : 0,20 kg/m<sup>2</sup>



# VGM 5

## Yüksek Mukavemetli, Akışkan Grout Harcı



KÖSTER VGM 5 çimento esaslı, yüksek mukavemetli, normal sürede priz alan, rötresiz - büzüşmeyen, dökülebilir, akıcı kıvamlı grout harcıdır. Tek bileşenlidir ve sadece su ile karıştırılarak kullanılır.



Dolgu yapılacak bölüm kalıp ile sınırlandırılır. Akışkan VGM 5 ile yüksek mukavemetli, rötresiz dolgu yapılır.

Çelik ve metale yüksek aderans sağlar. Metalik agrega ve klor içermez, korozif değildir. Makine temellerinde, prefabrik kolonlarda, kolon - perde başlıklarının dolgusunda ve çelik levhaların yataklama dolgularının yapılmasında kullanılır, ayrıca zemin çatlaklarının dolgusunda ve tamiratında kullanıma uygundur.

### KULLANIM ALANLARI

- > Makine temellerinde ve ray yataklarında,
- > Kolon ve perde başlıklarında,
- > Prefabrik kolonların yataklanmasında,
- > Çelik levha ve plâterlerde,
- > Şehir mobilyalarının montajında,
- > Boşluklar, segregasyon ve çatlaklarda,
- > Trafik levhalarının montajında,
- > Ankraj işlerinde kullanılır.

### AVANTAJLARI

- > Akışkan kıvamlıdır.
- > Kendiliğinden yerleşir.
- > Rötresiz - büzüşme yapmaz.
- > Sadece su ile karıştırılır.
- > Yüksek mukavemetlidir.
- > Korozif değildir.
- > Dökülebilir kıvamlıdır.
- > Yüksek aderansı vardır.
- > Ekonomiktir.



Ambalaj : 25 kg torba  
Sarfiyat : 1,9 kg/lit



Kocaeli Bilim İlaç Fabrikası'nda  
KÖSTER VGM 5 kullanılmıştır.



# Grout S 50

Süratli Donan, Akışkan Grout Harcı



KÖSTER Grout S 50 çimento esaslı, süratli priz alan, büzüşmeyen, akışkan grout harcıdır. Tek bileşenlidir ve sadece su ile karıştırılarak kullanılır.



Uygulandıktan sonra süratle yüksek mukavemete ulaşarak yapılan imalatın kısa sürede kullanıma açılmasına imkan verir, zaman ve işçilikten tasarruf sağlar.



Kıbrıs Kaya Artemis Hotel’de  
KÖSTER Grout S 50 kullanılmıştır.

## KULLANIM ALANLARI

- > Çelik plakaların dolgusunun yapılmasında,
- > Makine, kompresör, jeneratör, türbin, ray ve temel montajında,
- > Kiriş ve kolonlarda,
- > Ankraj işlerinde,
- > Boşluklar, segregasyonların tamiratında kullanılır.



## AVANTAJLARI

- > Sadece su ile karıştırılarak kullanılır.
- > Süratli priz alır, işçilik ve zamandan tasarruf sağlar.
- > Yüksek mukavemete ve yüksek akışkanlığa sahiptir.



Ambalaj : 25 kg torba  
Sarfiyat : 1,8 kg/lt



# Adex

## Aderans ve Korozyon Kontrol Harcı



KÖSTER Adex yüksek kaliteli çimentolar, silis dolgular, silis dumanı katkıları ve performans arttırıcı kimyasallar içeren hazır harçtır. Sadece su ile karıştırılarak kullanılır.



Korozyona uğramış olan demir donatı tam olarak temizlenmelidir.



Temizlenen demir donatı üzerine KÖSTER Adex sürülerek koruma altına alınmalıdır. Yapısal tamir harcı KÖSTER Repamor ile tamirat işlemi tamamlanmalıdır.

### KULLANIM ALANLARI

- > Tamir harcı uygulamalarından önce aderans arttırıcı harç olarak,
- > Demir donatıların korozyona karşı korunmasında kaplama olarak kullanılır.



Ambalaj : 25 kg torba  
Sarfiyat : 2,0 kg/m<sup>2</sup>/mm



İstanbul Vodafone Ece Plaza'da  
KÖSTER Adex kullanılmıştır.



# ProKa

## Sıvı Kireç - Sıva Katkısı



KÖSTER ProKa sıvı halde kullanılan, kullanıma hazır, sıva - harç - duvar harcı ve tesviye şapları için akışkanlaştırıcı ve işlenebilirlik kazandırıcı katkıdır.



Çok düşük sarfiyatı sayesinde hem ekonomik hem de yüksek kaliteli sıva - harç imal edilmesine imkan verir. KÖSTER ProKa harcın karışım suyuna eklenerek kullanılır.

### AVANTAJLARI

- > Harca üstün akışkanlık özelliği kazandırır.
- > Harcın su ihtiyacını azaltarak mukavemetini ve su geçirimsizliğini artırır.
- > Harcın dona karşı dayanımını artırır.
- > Harçta ayrışma ve çökme olmasını engeller.
- > Harçta ekonomi sağlar.
- > İşlenebilirliği artırır ve kayıpları azaltır.
- > Bağ harçlarında yapışma kuvvetini artırır.
- > Rötne çatlağı oluşumunu azaltır.
- > İşçilikten tasarruf sağlar.

### KULLANIM ALANLARI

- > Çimento esaslı harçlarda kireç yerine kullanılır,
- > İç ve dış sıvalarda,
- > Duvar ve tuğla örme harçlarında,
- > Tesviye şaplarında kullanıma uygundur.



Konya Temeşehir Projesi'nde KÖSTER ProKa kullanılmıştır.



Ambalaj : 5 kg ve 30 kg bidon  
Sarfiyat : Çimento miktarının % 0,1 - 0,5'i



# Adepox

## Eski - Yeni Beton Arasında Aderans Köprüsü



Eski beton yüzeylere yapılan beton uygulamalarında iki beton yüzey birbirine yapışmaz ve arada soğuk derz oluşur. Bunun önüne geçmek ve eski - yeni betonun birbirine tam olarak yapışmasını sağlamak ve sızdırmazlığı teşkil etmek için uygulamadan önce eski beton yüzeylere özel formülasyona sahip epoksi reçineleri uygulanmalıdır.



Eski beton yüzeyine KÖSTER Adepox uygulandıktan sonra beklemeden yeni beton uygulamasına geçilmelidir.

KÖSTER Adepox eski - yeni beton arasında aderans köprüsü oluşturmak için üretilmiş epoksi esaslı ve iki bileşenli reçinedir.



### KULLANIM ALANLARI

- > Soğuk derz oluşumunu engellemek için,
- > Eski - yeni beton arasında aderans katmanı olarak,
- > Mineral esaslı yüzeylerde (beton, şap, sıva, tamir harcı, mozaik) ve metal yüzeylerde,
- > Dikey ve düşey yüzeylerde,
- > İç ve dış mekanlarda kullanılır.



Ambalaj : 7,5 kg SET  
Sarfiyat : 0,6 kg/m<sup>2</sup>



İstanbul Pendik Marina'da  
KÖSTER Adepox kullanılmıştır.



# EP Mortar

Epoksi Esaslı Tamir ve Montaj Harcı



Istanbul Teknik Üniversitesi Rapor No: 390b / 17.04.2007

Solventsiz epoksi esaslı, iki bileşenli ve yüksek mukavemetli hazır harçtır.



## AVANTAJLARI

- > İki bileşenlidir, solvent ve çözücü madde içermez.
- > Aşınmaya ve darbeye karşı yüksek dayanımı vardır.
- > Ağır yük koşullarına dayanımlıdır.



## KULLANIM ALANLARI

- > Dilatasyon profili montajında,
- > Endüstriyel zeminlerin tamiratında,
- > Zemin derzlerinin tamiratında,
- > Aşınma ve darbeye dayanımlı zemin kaplaması olarak kullanılır.



Ankara Esenboğa Havalimanı'nda KÖSTER EP Mortar kullanılmıştır.



Ambalaj : 25 kg SET  
Sarıfiyat : 2,0 kg/m<sup>2</sup>/mm



# EP Mortar Rapid

Epoksi Esaslı, Süratli Donan Tamir ve Montaj Harcı

Solventsiz epoksi esaslı, iki bileşenli, yüksek mukavemetli ve süratli donan hazır harçtır. KÖSTER EP Mortar tamir harcına nazaran daha süratli donar ve uygulandığı alanların kısa sürede servise açılmasına imkan tanır. Özellikle yoğun trafiğin veya kısıtlı uygulama süresinin olduğu alanlarda tercih edilir.



## AVANTAJLARI

- > Süratli donarak zamandan tasarruf sağlar.
- > İki bileşenlidir, solvent ve çözücü madde içermez.
- > Aşınmaya ve darbeye karşı yüksek dayanımı vardır.
- > Ağır yük koşullarına dayanımlıdır.



Ambalaj : 25 kg SET  
Sarfiyat : 2,0 kg/m<sup>2</sup>/mm

## KULLANIM ALANLARI

- > Dilatasyon profili montajında,
- > Endüstriyel zeminlerin tamiratında,
- > Zemin derzlerinin tamiratında,
- > Aşınma ve darbeye dayanımlı zemin kaplaması olarak kullanılır.



Irak Erbil Havalimanı'nda  
KÖSTER EP Mortar Rapid kullanılmıştır.





# BDM

## Sıvı Kristalize Beton Katkısı



DIN EN 12390-8:2009-07 standartına uygunluk belgesi

KÖSTER BDM betona yapısal su yalıtımı sağlayan sıvı kristalize beton katkıdır. Betonun karışımı esnasında eklenerek beton kütlede su geçirimsiz hale getirir. Mikro çatlaklarda ve beton kapilerinde etkilidir. Yüksek ve kalıcı performansıyla, oluşabilecek darbe ve mekanik tahribatlardan dolayı betonun su yalıtım özelliği etkilenmez. Klorür içermez ve donatı demirlerini korozyona karşı korur.



### KULLANIM ALANLARI

- > Temellerde ve perde duvarlarda,
- > Fore kazıklı temel uygulamalarında,
- > Su deposu ve yüzme havuzlarında,
- > Tünel ve kanallarda,
- > Silo ve depolarda,
- > Arıtma tesislerinde ve atık su depolarında kullanılır.



Kırmızı oklarla KÖSTER BDM katkılı betonun su yalıtım performansı görülmektedir.

### AVANTAJLARI

- > Negatif ve pozitif taraftan yüksek hidrostatik su basıncına karşı dayanımlıdır.
- > İşçilik ve zamandan tasarruf sağlayarak maliyeti düşürür.
- > Betonla monolitik bir yapı oluşturur ve kalıcı su yalıtımı sağlar.
- > Betonun nefes almasını engellemez.
- > Beton yüzeyinde oluşabilecek mekanik zedelenmeler ve aşınmalar su yalıtım özelliğini azaltmaz, koruyucu şap gibi tabakalar gerektirmez.



Kayseri Gümüşören HES Projesi'nde KÖSTER BDM kullanılmıştır.



Ambalaj : 30 kg Bidon  
Sarfiyat : Çimento miktarının %2'si.

## Başlıca Referanslarımız



Water Planet, Alanya



TAV, İstanbul



West Blocks, İstanbul



Iskenderun Enerji, Adana



Ottoman Place Hotel, Hatay



Marriot, Ankara



Şeker Fabrikası, Konya



Karaduvar Atıksu Arıtma Tesisi,  
Mersin



Baumax AVM, Bodrum



AkçanSA, İstanbul



2012 AVM, İstanbul



Schiphol Hava Limani, Amsterdam



## Zemin Kaplamaları (Epoksi, Poliüretan, Çimento Esaslı)

KÖSTER KB-Pox LF-BM  
KÖSTER KB-Pox 002  
KÖSTER KB-Pox 008  
KÖSTER KB-Pox EXTRA  
KÖSTER KB-Pox LF-VS  
KÖSTER KB-Pox LF-VS Struktur  
KÖSTER KB-Pox 082  
KÖSTER KB-Pox 083 ST  
KÖSTER KB-Pox LF-VL  
KÖSTER KB-Pur 375  
KÖSTER MO 20 Kum

KÖSTER MO 30 Kum  
KÖSTER Antik Design  
KÖSTER HF Quartz  
KÖSTER HF Korund  
KÖSTER ACC Akrilik Kür  
KÖSTER Cure Aid S  
KÖSTER Cure Aid  
KÖSTER EG 155  
KÖSTER AC 46  
KÖSTER Asofalt 42



# KB-Pox LF-BM

## Epoksi Esaslı Astar



Epoksi esaslı, iki bileşenli, solvent içermeyen, düşük viskoziteli, modifiye reçine-sertleştirici sistemidir. Kuru ve temiz pek çok yüzeye mükemmel aderansı olan bu sistem reaksiyonunu tamamladıktan sonra su, tuz çözeltileri, bazlar, seyreltilmiş asitler, benzin ve mineral yağlarına dayanımlıdır.



Tozuyan yüzeylerin emprenye edilmesi, aşınmaya ve kimyasallara karşı korunması amacı için kullanılır. Ayrıca diğer epoksi kaplamalarından önce astar kat olarak kullanılır.

Uygulama yapılacak yüzeyler kuru, temiz, taşıyıcı ve sağlam olmalıdır. Aderansı azaltacak toz, yağ, gres, boya ve benzeri her tür kir, uygulamadan önce tam olarak temizlenmelidir.

### KULLANIM ALANLARI

- > Diğer epoksi ve poliüretan zemin kaplamalarından önce astar olarak,
- > Beton yüzeyleri emprenye ederek aşınma ve tozumaya karşı korumak için,
- > Beton yüzeyleri kimyasallara karşı korumak için,
- > Beton tamiratlarında astar ve bağlayıcı olarak,
- > Macun ve harç imalatında bağlayıcı olarak,
- > Beton, taş, metal, tahta vb. materyalleri kendi aralarında ve birbirlerine yapıştırmakta,
- > Makine ve ankraj çubuğu sabitlenmesinde kullanılır.

Kimyasallara Dayanım Tablosu	
Kimyasal adı	Dayanımı
Motor yağı	+
Hidrolik yağ	+
Saf su	+
Asetik asit % 10	+ (parlaklık kaybı vardır)
Sülfürik asit % 10	+
Sülfürik asit % 30	+ (parlaklık ve renk kaybı vardır)
Kostik soda % 20	+
Yıktı	+ (15 gün)
Solvent nafta	+
Javel suyu % 14	+
Süper Benzin	+
Benzin	+
Dizel Yakıt	+
Meyve suyu	+
Şekerli su çözeltisi	+
Amonyak % 5	+
Fosforik Asit % 25	-
Hidroklorik Asit % 10	+
Hidroklorik Asit % 30	(kısa süreli dayanım)
Formaldehit % 37	+
Formik Asit % 2	-
Limon Suyu	+ (renkte sararma vardır)
Üzüm Sirkesi % 6	+ (renkte sararma vardır)
Borik Asit % 4	+
Nitrik Asit % 10	+ (renkte sararma vardır)
Laktik Asit % 10	+ (15 gün)

Kimyasal Dayanım Tablosu



Ambalaj : 12 kg A ve 5 kg B  
Sarfıyat : 0,30 - 0,50 kg/m<sup>2</sup>



Sakarya Kristal Su Fabrikası'nda  
KÖSTER KB-Pox LF-BM kullanılmıştır.



# KB-Pox 002

Epoksi ve Poliüretan Uygulamalar İçin Astar



KÖSTER KB-Pox 002 solvent içermeyen epoksi esaslı, düşük viskoziteli astar ve emprenye malzemesidir. Poliüretan ve epoksi esaslı zemin kaplamalarından önce astar ve dolgulu düzeltme katmanı olarak kullanılır. İçeriğinde solvent veya çözücü madde yoktur, %100 katı madde ihtiva eder.



Kürünü tamamladıktan sonra yüksek mekanik ve kimyasal dayanıma sahiptir. Zemin hazırlığı yapılmış beton ve beton şap yüzeylere mükemmel aderansı vardır. Ayrıca aderansı zayıf ve tozuyan mineral esaslı yüzeylerin emprenye edilmesi, aşınmaya ve kimyasallara karşı korunması amacı için kullanılır.



## KULLANIM ALANLARI

- > Diğer epoksi ve poliüretan zemin kaplamalarından önce astar olarak,
- > Beton yüzeyleri emprenye ederek aşınma ve tozumaya karşı korumak için,
- > Beton yüzeyleri kimyasallara karşı korumak için,
- > Beton tamiratlarında astar ve bağlayıcı olarak kullanılır.
- > Ürünün epoksi kumu ile karıştırılarak hazırlanan harcı, beton yüzeylerdeki kırık ve çatlakların tamiratında kullanılmaktadır.



Bursa Bosch Rexroth Fabrikası'nda  
KÖSTER KB-Pox 002 kullanılmıştır.



Ambalaj : 12 kg A ve 5 kg B  
Sarfiyat : 0,30 - 0,50 kg/m<sup>2</sup>



# KB-Pox 008

Epoksi Esaslı, Performans Arttırıcı Dolgu İçeren Astar

Epoksi esaslı, iki bileşenli, solvent içermeyen, düşük viskoziteli, modifiye reçine-sertleştirici sistemidir. Kuru ve temiz pek çok yüzeye mükemmel aderansı olan bu sistem reaksiyonunu tamamladıktan sonra su, tuz çözeltileri, bazlar, seyreltilmiş asitler, benzin ve mineral yağlarına dayanımlıdır.



Tozuyan yüzeylerin emprenye edilmesi, aşınmaya ve kimyasallara karşı korunması amacı için kullanılır. Ayrıca diğer epoksi kaplamalarından önce astar kat olarak kullanılır.



Ambalaj : 20 kg SET  
Sarıfiyat : 0,30 – 0,60 kg/m<sup>2</sup> (astar olarak)



## KULLANIM ALANLARI

- > Diğer epoksi ve poliüretan zemin kaplamalarından önce astar olarak,
- > Beton yüzeyleri emprenye ederek aşınma ve tozumaya karşı korumak için,
- > Beton yüzeyleri kimyasallara karşı korumak için,
- > Beton tamiratlarından astar ve bağlayıcı olarak,
- > Macun ve harç imalatında bağlayıcı olarak,
- > Beton, taş, metal, tahta vb. materyalleri kendi aralarında ve birbirlerine yapıştırmakta,
- > Makine ve ankraj çubuğu sabitletmesinde kullanılır.



İstanbul Milpark Konutları'nda  
KÖSTER KB-Pox 008 kullanılmıştır.



# KB-Pox EXTRA

## Nem Toleranslı Epoksi Esaslı, İki Bileşenli Astar

KÖSTER KB-Pox EXTRA neme dayanıklı, solvent içermeyen iki bileşenli epoksi astar ürünüdür. Nemli beton yüzeylere çok güçlü aderans gösterir ve mükemmel bir nem bariyeri oluşturur. Bu özelliği sayesinde negatif yönden etkili nem ve buhar geçişine önlem olarak kullanılır.



KÖSTER KB-Pox EXTRA, olumsuz yüzey ve nem koşullarını optimize ederek diğer katman ve ürünlerin uygulamasına da olanak sağlar.

Kürünü tamamladıktan sonra yüksek mekanik ve kimyasal dayanıma sahiptir.

Zemin hazırlığı yapılmış beton ve beton şap yüzeylere mükemmel aderansı vardır.



### KULLANIM ALANLARI

- > Beton ve beton şap yüzeylerde astar olarak,
- > Epoksi esaslı KÖSTER KB-Pox LF-VL, KÖSTER KB-Pox LF-VS, KÖSTER KB-Pox LF-VS Struktur, KÖSTER KB-Pox 082 ve KÖSTER KB-Pox 083 ST ürünlerinden önce astar olarak,
- > Poliüretan esaslı KÖSTER KB-Pur 214, KÖSTER KB-Pur 215 ve KÖSTER KB-Pur 560, KÖSTER KB-Pur 222, KÖSTER KB-Pur 223 ürünlerinden önce astar olarak kullanılır.



Epoksi ve Poliüretan esaslı ürünlerden önce astar olarak uygulanır.



Ambalaj : 5 kg A ve 3 kg B  
Sarfıyat : 0,50 – 1,0 kg/m<sup>2</sup>



# KB-Pox LF-VS

## Epoksi Esaslı Zemin ve Duvar Boyası



Epoksi esaslı, iki bileşenli, solvent içermeyen zemin kaplama sistemidir. Düz veya kaymaz zemin uygulamalarında, zemin ve duvarların kaplanmasında kullanılır. Renkli, dekoratif, kolay temizlenebilir ve eksiz bir zemin kaplaması istenen hafif ve orta yük sınıfındaki zeminlerin ve duvarların kaplanmasında kullanılır.



Kuru ve temiz pek çok yüzeye mükemmel aderansı olan bu sistem reaksiyonunu tamamladıktan sonra su, tuz çözeltileri, bazlar, seyreltilmiş asitler ve mineral yağlarına dayanımlıdır.



Epoksi çip uygulamasından bir örnek

### KULLANIM ALANLARI

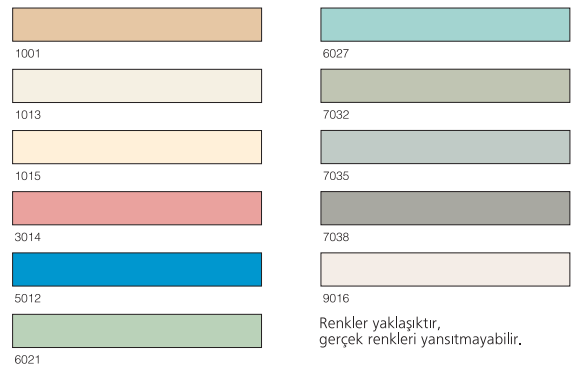
- > Beton zeminlerin ve duvarların kaplanmasında,
- > Beton, şap ve mozaik kaplı zeminlerin kaplanmasında,
- > Hafif ve orta yük koşullarında aşınmaya dayanımlı zemin kaplaması olarak,
- > Endüstriyel zeminlerde ve depolarda,
- > Yükleme ve boşaltma sahalarında,
- > Boyahane ve bakım atölyelerinde,
- > Otopark ve servis alanlarında vb. yerlerde zemin ve duvar kaplaması olarak kullanılır.



Koçaeli Bosal Mimaysan Fabrikası'nda KÖSTER KB-Pox LF-VS kullanılmıştır.



Ambalaj : 15 kg A ve 3 kg B  
Sarıyat : 0,25 - 0,50 kg/m<sup>2</sup>



Renkler yaklaşık, gerçek renkleri yansıtmayabilir.





# KB-Pox LF-VS Struktur

Epoksi Zemin Kaplama - Kaymaz Desenli



Epoksi esaslı, iki bileşenli, kıvamlı, solvent içermeyen ve dekoratif renkli zemin kaplama sistemidir. Özel uygulama tekniği sayesinde kaymaz desenli ve aşınmaya karşı çok dirençli, dekoratif bir yüzey kaplaması oluşur.



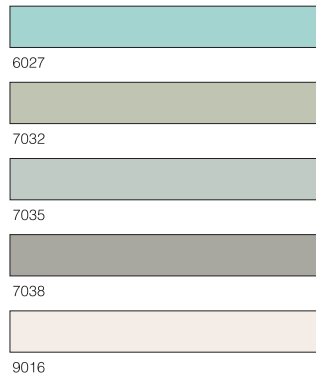
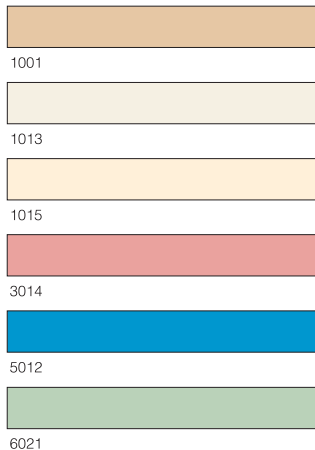
Tarak mala ile ince ve homojen bir katman halinde zemine uygulanır.



Yüzeyler kristal rulo ile taranarak portakal kabuğu dokusu elde edilir.

Kaymaz fakat kolay temizlenebilir, portakal kabuğu görünümlü desene sahiptir.

Kuru ve temiz pek çok yüzeye mükemmel adansı olan bu sistem reaksiyonunu tamamladıktan sonra su, tuz çözeltileri, bazlar, seyreltilmiş asitler, benzin ve mineral yağlarına dayanımlıdır.



Renkler yaklaşık, gerçek renkleri yansıtmayabilir.

## KULLANIM ALANLARI

- > Beton zeminlerin ve duvarların kaplanmasında,
- > Hafif ve orta yük koşullarında aşınmaya dayanımlı zemin kaplaması olarak,
- > Endüstriyel zeminlerde, depolarda, yükleme ve boşaltma alanlarında,
- > İmalat ve depolama sahalarında,
- > Boyahane ve bakım atölyelerinde,
- > Otopark ve servis alanlarında vb. dekoratif - eksiz, kaymaz ve aşınmaya mukavim zemin ve duvar kaplaması olarak kullanılır.



İstanbul Tem 34 Projesi'nde KÖSTER KB-Pox LF-VS Struktur kullanılmıştır.



Ambalaj :15 kg A ve 3 kg B  
Sarfiyat : 0,6 - 1,0 kg/m<sup>2</sup>



# KB-Pox 082

Epoksi Esaslı, Solventsiz Zemin ve Duvar Boyası



KÖSTER KB-Pox 082 epoksi esaslı, sürülerek uygulanan zemin ve duvar boyasıdır. Solvent ve çözücü madde içermez, %100 katı madde ihtiva eder. Endüstriyel zeminlerin ve duvarların kaplanmasında kullanılır. Bileşimindeki yüksek dayanımlı epoksi reçine sayesinde kürlendikten sonra su, tuz çözeltileri, bazlar, seyreltilmiş asitler, benzin ve mineral yağlarına dayanımlıdır.



## KULLANIM ALANLARI

- > Beton zeminlerin ve duvarların kaplanmasında,
- > Beton, şap ve mozaik kaplı zeminlerin kaplanmasında,
- > Hafif ve orta yük koşullarında aşınmaya dayanımlı zemin kaplaması olarak,
- > Endüstriyel zeminlerde ve depolarda,
- > Yükleme ve boşaltma alanlarında,
- > İmalat ve depolama sahalarında,
- > Boyahane ve bakım atölyelerinde,
- > Otopark ve servis alanlarında vb. zemin ve duvar kaplaması olarak kullanılır.

Kuru ve temiz, zemin hazırlığı yapılmış yüzeylere mükemmel şekilde yapışır. Dekoratif renkli ve kolay temizlenebilir olması sayesinde hafif ve orta yük sınıfındaki zeminlerin ve duvarların kaplanmasında kullanılır.



Ambalaj : 21 kg A ve 3 kg B  
Sarfiyat : 0,25 - 0,50 kg/m<sup>2</sup>



Rize Devlet Hastanesi'nde  
KÖSTER KB-Pox 082 kullanılmıştır.



# KB-Pox 083 ST

Epoksi Esaslı, Tekstürlü Zemin Kaplaması



Epoksi esaslı, iki bileşenli, portakal kabuğu görüntüsü veren, solvent içermeyen zemin kaplama sistemidir. Kristal rulo ile desen kazandırılarak portakal kabuğu görüntülü, kaymaz desenli ve aşınmaya karşı çok dirençli, dekoratif bir yüzey kaplaması oluşturur.



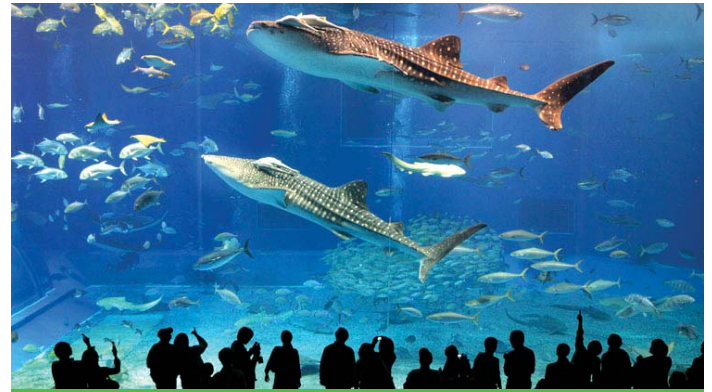
Yüzeyler kolaylıkla temizlenebilir. Kuru ve temiz pek çok yüzeye mükemmel aderansı olan bu sistem reaksiyonunu tamamladıktan sonra su, tuz çözeltileri, bazlar, seyreltilmiş asitler, benzin ve mineral yağlarına dayanımlıdır.



Aksaray Tuzgölü Doğalgaz Depolama Tesisi  
KÖSTER KB-Pox 083 ST kullanılmıştır.

## KULLANIM ALANLARI

- > Beton zeminlerin ve duvarların kaplanmasında,
- > Asfalt zeminlerin kaplanmasında,
- > Şap üzerine,
- > Hafif ve orta yük koşullarında aşınmaya dayanımlı zemin kaplaması olarak,
- > Endüstriyel zeminlerde, depolarda, yükleme ve boşaltma alanlarında,
- > İmalat ve depolama sahalarında,
- > Boyahane ve bakım atölyelerinde,
- > Otopark ve servis alanlarında vb. dekoratif - eksiz, kaymaz ve aşınmaya mukavim zemin ve duvar kaplaması olarak kullanılır.



İstanbul Akvaryum'da  
KÖSTER KB-Pox 083 ST kullanılmıştır.



Ambalaj : 16 kg A ve 2 kg B  
Sarfiyat : 0,6 - 0,8 kg/m<sup>2</sup>

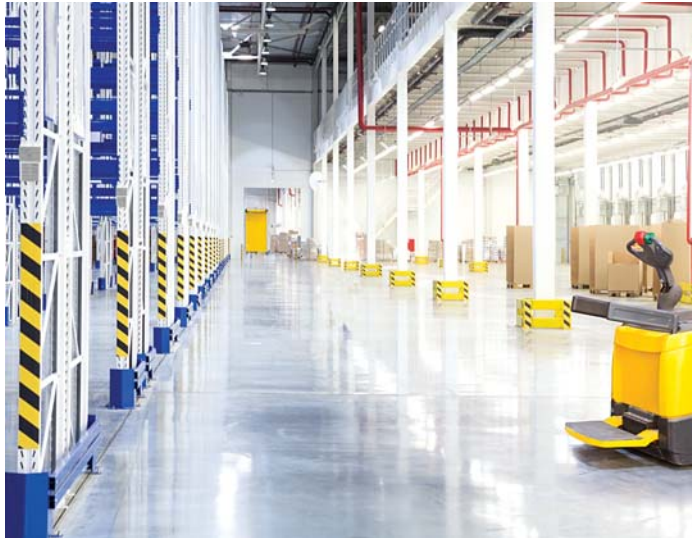


# KB-Pox LF-VL

## Epoksi Zemin Kaplama - Self Leveling



Epoksi esaslı, iki bileşenli, kendiliğinden yayılan zemin kaplamasıdır. Solventsiz epoksi esaslıdır, çözücü madde içermez ve %100 katı maddeden oluşmaktadır. Kendiliğinden yayılan (self leveling) özelliğe sahiptir. Bu sayede yüzeydeki hataları ve düzensizlikleri örterek pürüzsüz ve dekoratif bir zemin kaplaması oluşturur.



Astar olarak KÖSTER KB-Pox LF-BM, KÖSTER KB-Pox 002, KÖSTER KB-Pox 008, KÖSTER KB-Pox EXTRA, ile beraber kullanılır. Kuru ve temiz pek çok yüzeye mükemmel aderansı olan bu sistem reaksiyonunu tamamladıktan sonra su, tuz çözeltileri, bazlar, seyreltilmiş asitler, benzin ve mineral yağlarına dayanımlıdır.



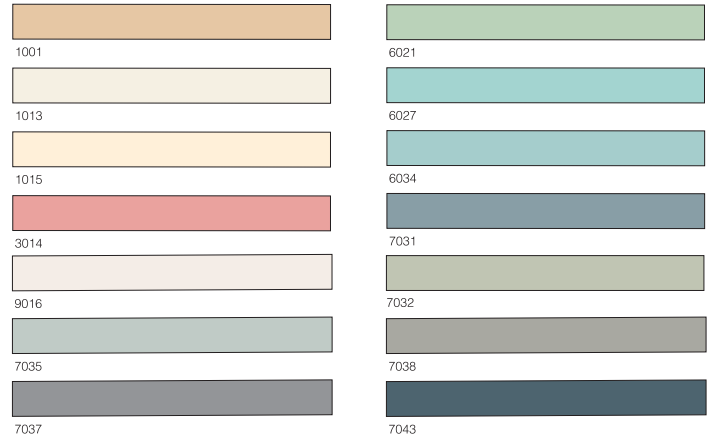
Ambalaj : 12 kg A ve 3 kg B  
Sarfıyat : 1,50 - 1,80 kg/m<sup>2</sup>/mm

### KULLANIM ALANLARI

- > Zemin hazırlığı yapılmış beton, şap ve mozaik yüzeylerin kaplanmasında,
- > Fabrika zeminlerinde,
- > Endüstriyel zeminlerde,
- > Depolarda, yükleme ve boşaltma alanlarında,
- > Tekstil fabrikalarında, montaj atölyelerinde,
- > Oto galeri ve showroomlarda,
- > Boyahane ve bakım atölyelerinde,
- > Otopark ve servis alanlarında vb. alanlarda zemin kaplaması olarak kullanılır.



Eskişehir Anadolu Üniversitesi'nde  
KÖSTER KB-Pox LF-VL kullanılmıştır.



Renkler yaklaşık, gerçek renkleri yansıtmayabilir.



# KB-Pur 375

## Poliüretan Esaslı, Kendiliğinden Yayılan Zemin Kaplaması

Poliüretan esaslı, iki bileşenli, solvent ve plastifiyan içermeyen, %100 katı madde içeren, kendiliğinden yayılan sert-elastik zemin kaplama sistemidir. Geniş kullanım alanına sahip olan KÖSTER KB-Pur 375 aşınmaya ve asitlere karşı çok dirençli, pürüzsüz ve dekoratif bir yüzeye sahip zemin kaplamaları oluşturmakta kullanılır.



Tarak mala ile homojen şekilde yayılarak 2-3 mm kalınlıkta uygulanır.



Uygulaması tamamlandıktan sonra kirpi rulo ile hava kabarcıkları alınmalıdır.

Yüksek mekanik ve yüksek darbe mukavemetinin yanı sıra çatlak köprüleme kapasitesine sahiptir. Vibrasyona maruz kalan çelik konstrüksiyonlarda kullanıma uygundur.

### KULLANIM ALANLARI

- > Üretim hollerinde ve fabrikalarda,
- > Satış alanlarında ve marketlerde,
- > Depolarda ve ambarlarda,
- > Sergi salonları ve oto galerilerinde,
- > Butiklerde ve mağazalarda,
- > Resturantlarda ve food courtlarda,
- > Evlerde ve yaşam mekanlarında kullanılır.

### AVANTAJLARI

- > Sert elastik özellikte,
- > Kendiliğinden yayılır kıvamda,
- > %30-50 oranında dolgu kabul eder.
- > Çok yüksek kimyasal direnç,
- > Çok yüksek mekanik direnç,
- > 0,3 mm'ye kadar statik çatlakları köprüler,
- > Seyreltilmiş asitlere, alkalilere ve alifatik solventlere dayanım,
- > 40 N/mm<sup>2</sup> lastik yüküne kadar forklift kullanımına dayanımlıdır. (4 tekerlek)



Sert elastik özelliktedir.



Ambalaj : 25 kg A ve 5 kg sıvı  
Sarfiyat : 1,50 kg/m<sup>2</sup>/mm



# Antik Design

## Baskı Beton Sistemi

Doğal taş kaplamanın güzelliği ile betonun dayanımını ve ekonomik fiyatını birleştiren, uygulaması son derece kolay bir zemin kaplama sistemidir.

Taze beton yüzeylere özel kalıplar vasıtasıyla yapılan uygulamayla renkli, dekoratif ve eskitilmiş görünüme sahip zeminler elde edilir.



**Antik CH** Taze beton yüzeyine serpilerek uygulanan renkli ve aşınma dayanımı yüksek tozudur. Özel malası ile perdahlanarak renkli ve düzgün bir yüzey elde edilir.

**Antik RA** Kalıp uygulamasına geçilmeden önce yapışmayı engellemek ve eskitilmiş taş görüntüsünü elde etmek amacı ile yüzeylere yayılan mikronize tozudur.

**Antik Vernik** Renklerin canlanması ve zeminin su ve aşınma dayanımının artırılması için uygulanan akrilik esaslı, solvent içeren, parlak ve şeffaf zemin verniğidir.



Antik CH	Antik RA	Antik Vernik
Ambalaj : 25 kg torba	Ambalaj : 20 kg kova	Ambalaj : 5 Lt ve 50 Lt varil
Sarfiyat : 3,0 - 3,5 kg/m <sup>2</sup>	Sarfiyat : 0,2 - 0,3 kg/m <sup>2</sup>	Sarfiyat : 0,25 - 0,30 lt/m <sup>2</sup>

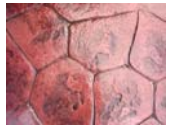
### KULLANIM ALANLARI

> Parklar, bahçeler, otoparklar, kaldırımlar ve yürüyüş yollarında kullanılır.

### AVANTAJLARI

- > Gerçek doğal taş kaplaması görüntüsü verir fakat doğal taş kaplamalarda görülen yüksek maliyet, kısıtlı renk ve doku seçeneği, yüksek su emme ve aşınma, uzun uygulama süreci gibi zorlukları ortadan kaldırır.
- > Ana renk - ikinci renk - kalıp kombinasyonları sonucunda sınırsız görüntü imkanı verir.
- > Bakımı ve temizlenmesi kolaydır.
- > Yüksek aşınma direnci vardır.
- > Yüksek UV dayanımı vardır.
- > Dış hava koşullarına karşı dayanımlıdır.
- > Uygulaması süratlidir.
- > Ekonomiktir.

Naturel Gri - 200	Kiremit - 402	Beyaz - 700
Kırmızı - 300	Sütlü Kahve - 401	Platin Gri - 201
Yeşil - 600	Papatya Sarı - 501	Koyu Gri - 202
Sarı - 500	Krem - 701	Kahve - 302



Adapazarı Çarık Caddesinde  
KÖSTER Antik Design kullanılmıştır.



# HF Quartz

## Kuvars Esaslı Zemin Sertleştirici

KÖSTER HF Quartz içeriğinde kuvars esaslı sert agregalar, yüksek mukavemetli çimentolar, organik pigmentler ve kimyasal katkıları içeren zemin sertleştirici tozdur. Normal betona göre 4 kat daha yüksek aşınma dayanımına sahip yüzeyler oluşturur.



Taze beton yüzeylere, yüzey suyunu çektikten sonra serpilerek uygulanan KÖSTER HF Quartz mekanik olarak perdahlanarak zemin ile bir bütün haline getirilir.

Bu sayede yüksek aşınma direncine sahip, dekoratif renkli ve pürüzsüz endüstriyel zemin kaplamaları elde edilir.



### KULLANIM ALANLARI

- > Endüstriyel zeminlerin dekoratif ve aşınmaz şekilde kaplanmasında,
- > Tozumsuz, yüksek aşınma direnci, düşük absorpsiyon istenen zeminlerde,
- > Dekoratif, düz ve renkli zemin kaplamalarının imalatında,
- > Fabrika, depo ve antrepolarında,
- > Garaj ve otoparklarda,
- > Oto servis ve yıkama alanlarında,
- > Yükleme ve boşaltma rampalarında,
- > Atölye ve imalathanelerde vb. uygulanır.



Ordu - Giresun Havalimanı'nda KÖSTER HF Quartz kullanılmıştır.

#### Renk Seçenekleri



Gri



Kırmızı

Renkler yaklaşıktır, gerçek renkleri yansıtmayabilir.



Ambalaj : 25 kg torba  
Sarıyat : 4,0 - 6,0 kg/m<sup>2</sup>



# HF Korund

## Korund Esaslı Zemin Sertleştirici

Korund agregalar son derece yüksek sertliğe sahip endüstriyel ağırlıklardır. KÖSTER HF Korund içeriğinde korundum esaslı sert agregalar içeren ve endüstriyel zemin kaplaması olarak kullanıldığı alanlarda yüksek aşınma direnci sağlayan yüzey sertleştirici tozdur.



Normal betona göre 8 kat ve KÖSTER HF Quartz'a göre 2 kat daha yüksek aşınma dayanımına sahiptir. Taze beton yüzeylere, yüzey suyunu çektikten sonra serpilerek uygulanan KÖSTER HF Korund mekanik olarak perdelanarak zemin ile bir bütün haline getirilir.

Bu sayede yüksek aşınma direncine sahip, dekoratif renkli ve pürüzsüz endüstriyel zemin kaplamaları elde edilir.



### Renk Seçenekleri



Gri



Kırmızı

Renkler yaklaşıktır, gerçek renkleri yansıtmayabilir.

Ambalaj : 25 kg torba  
Sarfiyat : 5,0 - 8,0 kg/m<sup>2</sup>

### KULLANIM ALANLARI

- > Yüksek aşınma direnci istenen zeminlerde,
- > Tozuma ve düşük absorpsiyon istenen zeminlerde,
- > Dekoratif, düz ve kendinden renkli zemin kaplamalarının imalatında kullanılır.
- > Fabrika, depo, antrepolarda,
- > Forklift ve araç trafiği görülen alanlarda,
- > Yükleme ve boşaltma rampalarında vb. kullanılır.



Sakarya Toyota Fabrikası'nda  
KÖSTER HF Korund kullanılmıştır.



Kocaeli Honda Fabrikası'nda  
KÖSTER HF Korund kullanılmıştır.



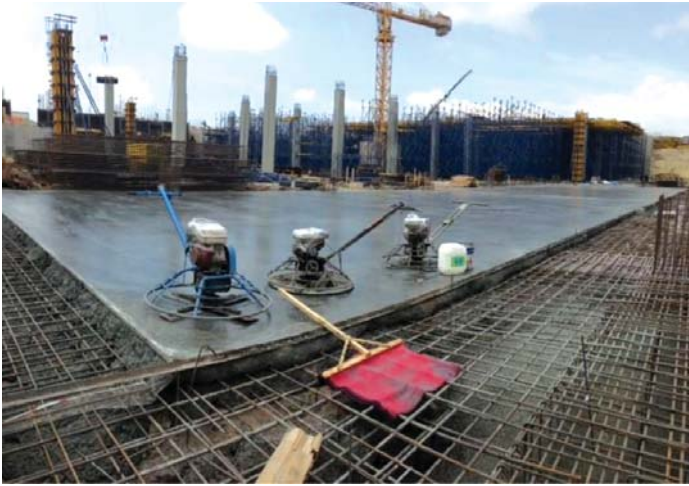


# ACC Akrilik Kür

## Akrilik Beton Kürü



KÖSTER ACC Akrilik Kür akrilik emülsiyon esaslı, yüzeyde koruyucu tabaka oluşturan beton kürleme sıvısıdır. Taze beton yüzeylere uygulanarak betonu su kaybına karşı korur. Bu sayede hidrasyon için yeterli miktarda nem beton yapıda tutularak yüksek mukavemet oluşması sağlanır ve rötre çatlaklarının oluşumu minimize edilir.



KÖSTER ACC Akrilik Kür su bazlıdır ve sıvı halde uygulanır. Uygulama sürülerek veya püskürtülerek yapılabilir. KÖSTER ACC Akrilik Kür beyaz renkli sıvı olup, kuruyunca şeffaf bir görüntüsü olmaktadır.

Yüzeyde yalıtım sağladığı gibi, sağlam - tozmayan bir yüzey ve astar sistemi oluşturur.

### KULLANIM ALANLARI

- > Fabrika, depo, antrepolarında,
- > Forklift ve araç trafiği görülen alanlarda,
- > Yükleme ve boşaltma rampalarında vb.
- > Saha betonlarında, endüstriyel betonlarda, beton yollarda ve kanallarda kullanılır.

### AVANTAJLARI

- > Betonun hidrasyonunu sağlayarak mukavemet oluşumuna etki eder, rötre çatlaklarını minimize eder.
- > Kullanıma hazırdır, uygulaması kolaydır.
- > Diğer kürleme yöntemlerine oranla işçilik ve zamandan tasarruf sağlar.
- > Yüksek performanslıdır, tek katta %90 oranında geçirimsizlik sağlar.
- > Solvent içermez, yanıcı değildir.
- > Koksuzdur, kapalı mekanlarda kullanılabilir.



Istanbul Koza Park Projesi'nde  
KÖSTER ACC Akrilik Kür kullanılmıştır.



Ambalaj : 30 kg bidon  
Sarfiyat : 0,15 - 0,25 kg/m<sup>2</sup>



# Cure Aid S

## Reçine Esaslı, Performans Arttırıcı Beton Kürü

KÖSTER Cure Aid S reçine esaslı, performans arttırıcı, solvent içeren, sıvı beton kürlenme ürünüdür.



Sürülerek veya püskürtülerek uygulandığı taze beton yüzeyleri ince ve geçirimsiz bir reçine tabakası ile örterek, taze beton yüzeylerde hidrasyon için yeterli miktarda suyu hapsederek, istenmeyen çabuk kurumaya ve bunun negatif etkilerine karşı korumakta kullanılır.

### KULLANIM ALANLARI

> KÖSTER HF Quartz ve HF Korund zemin sertleştiricileri uygulaması yapılmış yüzeylerde kullanılır.



Ambalaj : 50 lt varil  
Sarfiyat : 0,185 - 0,225 lt/m<sup>2</sup>



### AVANTAJLARI

- > Yüksek performanslıdır.
- > Tek katta %90 oranında geçirimsizlik sağlar.
- > Yüzeyde parlak ve şeffaf koruyucu bir tabaka oluşturur.



Kocaeli Hayat Kimya Fabrikası'nda  
KÖSTER Cure Aid S kullanılmıştır.



# Cure Aid

## Parafin Beton Kürü



KÖSTER Cure Aid parafin esaslı, sıvı beton kürlene membranıdır. Sürülerek veya püskürtülerek uygulandığı taze beton yüzeyleri ince ve geçirimsiz bir parafin tabakası ile örterek taze beton yüzeyleri istenmeyen çabuk kurumaya ve bunun negatif etkilerine karşı korumakta kullanılır.



### AVANTAJLAR

- > Kullanıma hazırdır.
- > Diğer kürlene yöntemlerine oranla işçilik ve zamandan tasarruf sağlar.
- > Yüksek performanslıdır,
- > Tek katta % 90 oranında geçirimsizlik sağlar.
- > Solvent içermez, yanıcı değildir.
- > Kokusuzdur, kapalı mekanlarda kullanılabilir.
- > Beton ile etkileşmez ve özelliklerini etkilemez, görüntüsünü değiştirmez.



KÖSTER Cure Aid % 98,7 oranında kürlene etkisine sahiptir.

### KULLANIM ALANLARI

- > Fabrika, depo, antrepolarda,
- > Forklift ve araç trafiği görülen alanlarda,
- > Taze beton yüzeyleri su kaybına ve bunun negatif etkilerine karşı korumakta kullanılır.
- > KÖSTER HF Quartz ve HF Korund uygulaması yapılmış yüzeylerde kullanılır.



Samsun İlkadım İlçesi kaldırım yenileme çalışmalarında KÖSTER Cure Aid kullanılmıştır.



Ambalaj : 30 kg bidon  
Sarfiyat : 0,15 - 0,25 kg/m<sup>2</sup>



# EG 155

## Termoplastik Reçine Esaslı Havuz Boyası

KÖSTER EG 155 termoplastik reçine esaslı, tek bileşenli, solvent içeren zemin boyasıdır. Kuru ve hafif nemli yüzeylere uygulanabilen KÖSTER EG 155, yüksek örtücülüğe sahiptir. Formülasyonundaki özel termoplastik akrilik reçinesi ve katkıları sayesinde çok yüksek su direncine sahiptir ve sürekli su temasından etkilenmez.



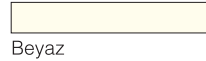
UV ışınlarına ve dış hava koşullarına dayanımlı olan KÖSTER EG 155 süs havuzlarında duvar ve zemin boyası olarak, villa garajlarında ve tesisat odalarında dekoratif ve ekonomik zemin kaplaması olarak kullanılır.



Ambalaj : 5 kg ve 25 kg tenke  
Sarfıyat : 0,2 - 0,3 kg/m<sup>2</sup> (her katta)

### KULLANIM ALANLARI

- > Brüt beton, şap ve sıva yüzeylere,
- > Mineral esaslı yüzeylere,
- > Zemin hazırlığı yapılmış metal yüzeylere,
- > Asbestli çimento levhaların ve çimento yonga levhaların üzerine,
- > Zemin ve duvarlara,
- > Dış cephelere ve iç mekanlara (solvent kokusu oluşabilmektedir),
- > Brüt beton yüzeylerdeki renk tonlamalarına karşı,
- > Dekoratif zemin imalinde kullanılır.



Beyaz



Gri



Mavi

Renkler yaklaşıktır, gerçek renkleri yansıtmayabilir.

### AVANTAJLARI

- > UV ışınlarına dayanımlıdır.
- > Dış etkenlere dayanımlıdır.
- > Nem toleranslıdır ve suya karşı dirençlidir.
- > Buhar geçirgen yapıya sahiptir.
- > Aşınmaya dayanımlıdır.
- > Düşük sarfiyatlı ve ekonomiktir.
- > Tek bileşenlidir.
- > Kolay temizlenebilir özelliğe sahiptir.



Ankara Turgut Özal Üniversitesi'nde  
KÖSTER EG 155 kullanılmıştır.

# AC 46

## Beton Koruyucu Cila



KÖSTER AC 46 solvent içeren, termoplastik reçine esaslı, şeffaf sıvıdır. Uygulandığı emici ve mineral esaslı yüzeylere derinlemesine nüfuz ederek emprenye eder. Tozuyan veya ufalanan yüzeylerde serbest parçaları bağlar, toz oluşumuna engel olur ve yüksek aderans yüzeyleri oluşturur. Sıvı geçirimsizliğini artırır, emici yüzeylerin yağ - gres ve sıvı emiciliğini azaltır.



Yapısal olmayan kılcal çatlakları doldurur, donma - çözünme çatlaklarının oluşumuna engel olur. Yüzeylerin aşınma direncini artırır, mineral esaslı yüzeylerin üst katmanlarını sertleştirir.

Kaygan ve parlak bir film tabakası oluşturmaz. UV ışınlarına ve dış hava koşullarına karşı tam olarak mukavimdir, zamanla solma - kararma - kabarma yapmaz, zemin kaplamasının görüntüsünü değiştirmez.



### KULLANIM ALANLARI

- > Tozuyan ve ufalanan yüzeylerin kuvvetlendirilmesinde,
- > Mineral esaslı yüzeylerin aşınma dirençlerinin artırılmasında ve yüzeylerin sertleştirilmesinde,
- > Aderansı düşük yüzeylerde kaplama ve yapıştırıcı uygulamalarından önce aderans yüzeyi oluşturulmasında,
- > Alçıpan levhaların yapıştırıcı uygulaması öncesinde emprenye edilmesinde,
- > Beton, şap ve saha betonlarının kaplanmasında,
- > Açık veya kapalı mekanlarda yapılan uygulamalarda, KÖSTER Dachflex, KÖSTER BD 50, KÖSTER Wandflex vb. uygulamalar öncesinde tozumaya karşı emprenye olarak,
- > KÖSTER EG 155 uygulamalarından önce emprenye astar olarak kullanılır.



Adana Ramada Otel'de KÖSTER AC 46 kullanılmıştır.



Ambalaj : 5 lt tenek ve 50 lt varil  
Sarıfiyat : 0,15 - 0,25 lt/m<sup>2</sup>



# Asofalt - 42

## Asfalt Yüzeyler için Dekoratif Renkli Kaplama

Asfalt yüzeylere uygulanan renkli zemin kaplamasıdır. Yürüyüş yollarında, bisiklet yollarında, işaretlemelerde ve peyzaj uygulamalarında kullanılmaktadır. Aşınmaya, solmaya ve suya karşı son derece dayanımlıdır.



**Asofalt - 42 Cila** Boya tabakasının üzerine uygulanan şeffaf ciladır. Aşınmaya, solmaya, beyazlamaya ve suya karşı son derece dayanımlıdır.



Beyaz



Mavi



Kırmızı



Sarı

Renkler yaklaşık, gerçek renkleri yansıtmayabilir.



### Asofalt - 42

Ambalaj : 30 kg toz ve 20 kg sıvı  
Sarfiyat : 2,0 - 2,5 kg/m<sup>2</sup>

### Asofalt - 42 Cila

Ambalaj : 5 kg bidon  
Sarfiyat : 0,2 - 0,3 kg/m<sup>2</sup>



## KULLANIM ALANLARI

- > Yürüyüş yolları, bisiklet yolları,
- > Parklar,
- > Halka açık alanlar,
- > Kaldırımlar,
- > Fuar alanları,
- > Galeri ve sergi alanları,
- > Otoparklar, oto galerileri,
- > Villa, site ve apartmanlar vb. alanlarda kullanılır.



Kocaeli Bilişim Vadisi'nde  
KÖSTER Asofalt - 42 kullanılmıştır.



## *Mastikler, Dilatasyon ve Pah Bantları*

*KÖSTER PU 907  
KÖSTER PU Primer 110  
KÖSTER PU Primer 120  
KÖSTER Flex Band  
KÖSTER KB-Fix  
KÖSTER Fixband-Vlies  
KÖSTER K 120 Pah Bandı  
KÖSTER K 120-W Pah Bandı  
KÖSTER Fugenspachtel FS-H  
KÖSTER Fugenspachtel FS-V  
KÖSTER FS-Pox Primer 2K  
KÖSTER Quellband 2520  
KÖSTER Super Fleece  
KÖSTER PU Flex-25*

*Su ve Nem Yalıtımında  
ALMAN Kalitesi*



# PU 907

## Poliüretan Mastik 1K

ISO 11600, F - 25 LM standardında uygunluk belgesi

Poliüretan esaslı, yüksek elastikiyete sahip, düşük modüllü derz macunudur. Tek bileşenli ve nem kürlüdür. Su, tuzlu su, güneş, dış hava koşulları, ısı farkları, deterjanlar vb. etkilere karşı yüksek dayanımı vardır.



### AVANTAJLARI

- > ISO 11600, F-25 LM standardına uygundur.
- > Kalıcı olarak elastiktir (%650)
- > -30 ile +80°C arasında dayanımlıdır.
- > UV ışınlarına ve dış etkenlere dayanımlıdır.
- > Üzerine boya uygulanabilir.
- > Pek çok yapı malzemesi ile uyumludur.

Beyaz

Gri



Ambalaj : 310 ml ve 600 ml  
Sarıyat : 1,32 gr/cm<sup>3</sup>

### KULLANIM ALANLARI

- > Islak hacimlerde, banyo, mutfak ve duşlarda,
- > Özellikle prekast eleman birleşimlerinde, çatı, teras ve dış cephelelerde,
- > Dış cephe derzlerinde,
- > Beton, siva, sıvanmış tuğla, mermer, granit, traverten, doğal taş, yapay taş, metal, çelik, alüminyum, galvanizli sac, seramik, kauçuk, sert plastik (PVC, CTP),
- > Binaların ve ağır yapıların genişleme derzlerini sızdırmaz ve kalıcı elastik şekilde doldurmada kullanılır.



Adana Alara My World Projesi'nde  
KÖSTER PU 907 kullanılmıştır.



Eskişehir Akvaryum Projesi'nde  
KÖSTER PU 907 kullanılmıştır.



# PU Primer 110

## Poliüretan Esaslı Mastikler için Aderans Astarı

Poliüretan esaslı mastikleri beton, sıva ve harç gibi emici ve mineral esaslı yüzeylere uygulamadan önce kullanılan ve tozumu önleyen, aderansı kuvvetlendiren ince akışkan, solvent bazlı astardır.

### AVANTAJLARI

- > Tozumu önler ve yüzeyleri sağlamlaştırır.
- > Aderansı kuvvetlendirir.
- > Tek bileşenli ve poliüretan esaslıdır.
- > Beton, sıva, şap ve tamir harcı gibi emici yüzeylere uygulanabilir.



Istanbul Dokuz Palmiyeler Sitesi'nde  
KÖSTER PU Primer 110 kullanılmıştır.



Ambalaj : 0,25 lt ve 1 lt teneke  
Sarfiyat : 30 - 50 ml/m<sup>2</sup>

# PU Primer 120

## Poliüretan Esaslı Mastikler için Aderans Astarı

Poliüretan esaslı mastikleri alüminyum, boyalı sac, PVC doğrama, PVC tesisat borusu, seramik, cam gibi emici olmayan yüzeylere uygulamadan önce kullanılan ve aderansı kuvvetlendiren ince akışkan, solvent bazlı astardır.

### AVANTAJLARI

- > Aderansı kuvvetlendirir.
- > Tek bileşenlidir.
- > Çok süratli kurur.



Ankara Arçelik LG Fabrikası'nda  
KÖSTER PU Primer 120 kullanılmıştır.



Ambalaj : 0,25 kg teneke  
Sarfiyat : 30 - 50 gr/m<sup>2</sup>



# Flex Band

## Elastik Dilatasyon Bandı

Yüksek UV dayanımına ve mekanik mukavemete sahip termoplastik reçineden imal edilmiş olan, kalıcı elastik (-30°C ve +80°C aralığında) dilatasyon bandıdır. Uygulama sırasında yapıştırıcı olarak yüksek performanslı, epoksi yapıştırıcı kullanılmalıdır.



### KULLANIM ALANLARI

- > Yatay - dikey ve başüstü dilatasyonların su yalıtımında,
- > Geniş ve düzensiz çatlakların yalıtımında,
- > Taban - parapet bağlantılarının elastik su yalıtımında,
- > Çelik konstrüksiyon ve betonarme gibi farklı yapı malzemelerin birleşim yerlerinde,
- > Beton, sıva, şap, epoksi veya çimento esaslı tamir harcı, ahşap, sac, alüminyum, CTP, epoksi, doğal ve yapay taş vb. zeminlere,
- > Teras, balkon, dış cephe,
- > Islak hacim, parapet duvarlar,
- > Bina ekleri ve çıkıntıları,
- > Temel ve perde beton, bina dilatasyonları,
- > Beton boru, su taşıyan kaplar,
- > Yüzme havuzu, atık su üniteleri,
- > Tünel ve benzeri yer altı yapıları,
- > Katlı otopark ve park alanları,
- > Düzensiz çatlaklar ve benzerlerinde kullanılır.

Flex Band	
Ambalaj : 20 mt rulo	Ambalaj : 20 mt rulo
En : 20 cm	En : 30 cm



### AVANTAJLARI

- > Yüksek UV dayanımı, dış etkenlere karşı dayanımlı,
- > İçme ve kullanma suyu depolarında kullanıma uygun,
- > Bitki köklerine dayanımlı,
- > Sürekli su temasına dayanımlı,
- > Yüksek elastikiyet,
- > Yüksek yapışma gücü,
- > Yüksek yırtılma ve delinme direnci,
- > Kolay işlenebilirlik,
- > Hasar görmesi durumunda süratli ve kalıcı tamirat imkanı sağlar.



Antalya Anamur Belediyesi Kanalizasyon Arıtma Tesisi'nde KÖSTER Flex Band kullanılmıştır.



# KB-Fix

## Epoksi Esaslı Yapıştırıcı



Istanbul Teknik Üniversitesi Test Raporu

İki bileşenli, solvent içermeyen, yüksek performanslı yapıştırma harcıdır. Tiksotropik özelliktedir, duvar ve tavanlarda dahi sarkma ve akma yapmadan kullanılabilir. Beton, metal, taş, ahşap gibi pek çok farklı malzemeye kuvvetle yapışır, yüksek erken mukavemeti sayesinde süratli montaja imkan verir. KÖSTER Flex Band dilatasyon bantlarının montajında kullanılır. Ayrıca taş, beton, metal ve ahşap yapıştırma işlerinde kullanılır.



### AVANTAJLARI

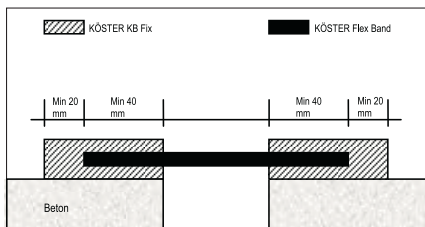
- > KÖSTER Flex Band dilatasyon bantlarının montajında,
- > Metal profil ve çelik lamaların betona yapıştırılmasında,
- > Beton, taş, metal, ahşap ve CTP parçaların kendi aralarında ve birbirine yapıştırılmasında,
- > Yer ve duvar seramiklerinin, granit ve mermer plakaların yapıştırılmasında kullanılır.
- > İç ve dış kullanıma uygundur.



Antalya The Sense Deluxe Otel'de KÖSTER KB Fix kullanılmıştır.

### AVANTAJLARI

- > Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- > Tiksotropiktir, akma ve sarkma yapmaz.
- > Solvent içermez.
- > Nem toleranslıdır, kuru ve nemli yüzeylere uygulanır.
- > Çift renklidir, homojen karışım oluşumu görsel olarak takip edilebilir.
- > Yumuşak kıvamlıdır, karıştırma ve uygulama işlemi kolaydır.
- > Ekonomiktir.



Ambalaj : 5 kg SET  
Sarfiyat : 2,0 kg/mt



# Fixband-Vlies

## Butil Yalıtım Bandı

KÖSTER Fixband-Vlies butil esaslı, üst kısmı non-woven keçe kaplı, kendinden yapışkan pah bandıdır.

Farklı yapı malzemelerinin arasındaki geçişlerde (beton - sac arasında, çatı derelerinde, ıslak hacimlerde, kasa - doğrama geçişlerinde, beton çatlaklarında, pah dönüşlerinde) kullanıma uygun olan üstün nitelikli ve çok kolay uygulanabilme özelliğine sahiptir.



Üst kısımlarındaki keçe taşıyıcıları sayesinde sürülerek uygulanan sıvı su yalıtımı ürünleri ile çok iyi uyum sağlar ve eksiz bir yalıtım katmanı oluşturur. Üzerine doğrudan sıva uygulaması yapılabilir.

### KULLANIM ALANLARI

> Islak hacimlerin yalıtımında, zemin-duvar birleşim noktalarındaki pahlarda ve betondaki statik çatlakların tamiratında kullanılır.

Aşağıdaki KÖSTER ürünleri ile uyumludur:

- > KÖSTER BD 50
- > KÖSTER Dachflex
- > KÖSTER KB-Pur 214
- > KÖSTER KBE Flüssigfolie
- > KÖSTER Deuxan 2K
- > KÖSTER Polyflex 2K
- > KÖSTER Wandflex
- > KÖSTER NB Sistem
- > KÖSTER 2K Flex
- > KÖSTER NB Elastik 2K
- > KÖSTER NB Super Elastik BEYAZ



Ambalaj : 7,5 cm en 80 mt / koli  
15,0 cm en 40 mt / koli



Samsun Medical Park Hastanesi'nde KÖSTER Fixband-Vlies kullanılmıştır.



# K 120 Pah Bandı

## Elastik Pah Bandı

KÖSTER K 120 Pah Bandı elastomerik malzemeden üretilmiş, %150 oranında elastikiyete ve 2 bar su basıncına dayanımına sahip, 12 cm genişliğinde özel banttır.

Islak hacim ve teras pahlarında ve sıva - şap çatlaklarının tamiratında yoğun olarak kullanılmaktadır.

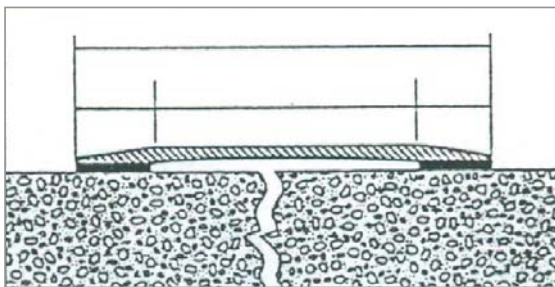


### KULLANIM ALANLARI

- > Islak hacimlerin yalıtımında KÖSTER BD 50 ile beraber,
- > Çatlak tamiratlarında,
- > Taban ve duvar birleşim yerlerinde ve prekast veya betonarme çatı derelerinde,
- > KÖSTER Dachflex ve KÖSTER Wandflex ile beraber çatlakların tamiratında veya çatlama riski olan yüzeylerde,
- > KÖSTER KBE, KÖSTER Deuxan 2K ve KÖSTER Polyflex 2K ile beraber hareketli derzlerde ve birleşim derzlerinde uygulanır.



Istanbul Hyatt Regency Bosphorus Otel'de KÖSTER K 120 Pah Bandı kullanılmıştır.



Çatlak tamirat detayı



Ambalaj : 50 mt rulo  
Sarfiyat : 1 mt/mt



# K 120-W Pah Bandı

## Keçe Taşıyıcılı Elastik Pah Bandı

KÖSTER KÖSTER K 120-W Pah Bandı elastomerik malzemeden imal edilmiş, yan kısımları keçe taşıyıcılı, yüksek elastikiyete sahip elastik yalıtım bandıdır.

Yan kısımlarındaki keçe taşıyıcıları sayesinde sürülerek uygulanan sıvı su yalıtım ürünleri ile çok iyi uyum sağlar ve eksiz bir yalıtım katmanı oluşturur.



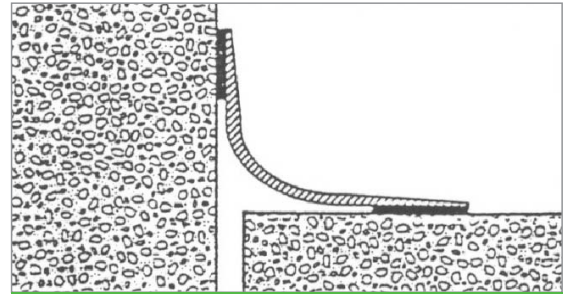
Yüksek alkali dayanımı sayesinde teras ve balkon gibi dış mekanlarda uygulanan çimento esaslı ürünleri ile uyumludur.



Ambalaj : 50 mt sarıyat  
Sarıyat : 1 mt/mt

### KULLANIM ALANLARI

- > Islak hacimler, balkon, teras ve çatı derelerinin yalıtımında,
- > KÖSTER BD 50
- > KÖSTER Dachflex
- > KÖSTER KB-Pur 214
- > KÖSTER KBE Flüssigfolie
- > KÖSTER Deuxan 2K
- > KÖSTER Polyflex 2K
- > KÖSTER NB Sistem
- > KÖSTER 2K Flex
- > KÖSTER NB Elastik 2K
- > KÖSTER NB Super Elastik BEYAZ ile uyumludur.



Zemin - duvar birleşim detayı



Izmir Katip Çelebi Üniversitesi'nde KÖSTER K 120-W Pah Bandı kullanılmıştır.



# Fugenspachtel

## Polisülfid Mastik 2K

Polisülfid esaslı, iki bileşenli elastik derz dolgusudur. Araç trafiğine dayanımlıdır. Mekanik zorlamalara, aşınmaya ve UV ışınlarına dayanımlıdır. Kürünü tamamladıktan sonra su, tuzlu su, tuz çözeltileri, benzin, jet yakıtı, mazot ve mineral yağlara dayanımlıdır. Çürümeye ve bitki köklerine dayanımlıdır. Akaryakıt istasyonlarında kullanıma uygundur.



**FS-H** Zemin uygulamaları için akışkan tip  
**FS - V** Duvar ve tavan uygulamaları için akmaz tip  
**FS-Pox Primer 2K** Yüksek aderans astarı



FS-V tipi macun kıvamında ve tabanca ile uygulanırken, FS-H tipi akışkandır ve dökülerek uygulanır.

### KULLANIM ALANLARI

- > Dikey ve yatay derzlerde ve dilatasyonlarda,
- > Toprak altı ve üstü yapılarda,
- > Havuz, su deposu ve arıtma tesislerinde,
- > Akaryakıt istasyonlarında ve oto servislerinde,
- > Otopark ve garajlarda,
- > Endüstriyel zeminlerde,
- > Prefabrik elemanların derzlerinde kullanılır.



Malatya Katı Atık Toplama ve Bertaraf Tesisi'nde KÖSTER FS-V kullanılmıştır.

### AVANTAJLARI

- > İki bileşenlidir.
- > Araç trafiğine dayanımlıdır.
- > UV ışınlarına ve dış etkenlere dayanımlıdır.
- > Jet yakıtına, akaryakıtlara, yağlara ve kimyasallara dayanımlıdır.



FS - V	FS - H
Ambalaj : 7 kg / koli	Ambalaj : 8 kg / koli
Sarfiyat : 1,6 kg/t	Sarfiyat : 1,45 kg/t



# FS-Pox Primer 2K

## Polisülfid Mastik Astarı

İki bileşenli, şeffaf, solvent içeren, epoksi reçine esaslı yüksek aderans astarıdır. Beton, sıva ve harç gibi emici ve mineral esaslı yüzeylere uygulamadan önce kullanılan ve tozumu önleyen, aderansı kuvvetlendiren ince akışkan, solvent bazlı astardır.



- > Derzlerin her iki yanı bantlanarak astar bulaşması engellenir.
- > KÖSTER FS-Pox Primer 2K temiz bir fırça ile derzin her iki yanına uygulanır ve bantlar kaldırılır.
- > Astarın tam olarak kuruması beklenir.
- > Derz derinliği PE esaslı fitil veya benzeri ile sınırlandırılır.
- > Derzler KÖSTER Fugenspachtel FS-H veya KÖSTER Fugenspachtel FS-V ile doldurulur.



Ambalaj : 0,50 kg SET  
Sarfiyat : 200 gr/m<sup>2</sup>



Bursa Endülüs Park Evleri'nde  
KÖSTER FS-Pox Primer 2K kullanılmıştır.

### KULLANIM ALANLARI

- > Beton,
- > Şap,
- > Sıva gibi emici yüzeylere uygulanır.
- > Depo ve antrepolarda,
- > Akaryakıt istasyonlarında kullanılır.



Bursa Nilüfer Sitesi'nde  
KÖSTER FS-Pox Primer 2K kullanılmıştır.





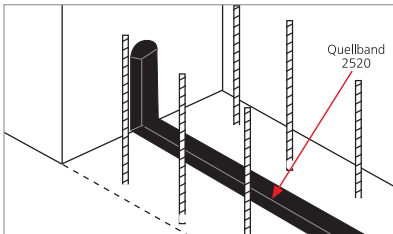
# Quellband 2520 - Şişen Bant

## Suyla Şişen Su Tutucu Bant

KÖSTER Quellband 2520 betonarme yapıların derzlerine basınçlı veya basınçsız suya karşı yalıtım amacı ile kullanılan sodyum bentonit esaslı genleşme özelliğine sahip banttır.



Su ile temas halinde genişerek suyun geçişine engel olur ve su yalıtımı sağlar. Tuzlu su ve atık su ortamlarında sınırlı genleşme özelliğine sahiptir. İçme suyu ve kullanma suyu depolarında kullanıma uygundur.



### KULLANIM ALANLARI

- > Soğuk derzlerin,
- > Temel ve perde beton birleşim noktalarının,
- > Boru ve metal aksam geçişlerinin ve kasetlerin yalıtılmasında kullanılır.

### AVANTAJLARI

- > Ek yerlerinde kaynağa gerek yoktur.
- > Uygulandıktan yıllar sonra dahi su gelmesi durumunda şişerek kesin yalıtım sağlar.
- > Uygulaması son derece kolaydır.
- > Özel uygulama aparatı gerektirmez.



Kıbrıs Lefkoşa Su Hattı Projesi'nde  
KÖSTER Quellband 2520 kullanılmıştır.



Ambalaj : 30 mt / koli



# Super Fleece

## Likit Su Yalıtım Ürünleri için Poliester Takviye Keçesi

KÖSTER Super Fleece ürünü likit su yalıtım ürünleri ile beraber kullanıma uygun, poliester non-woven özelliklere sahip yüksek mukavemetli şerit takviye keçesidir. Özellikle pah dönüşlerinin oluşturulmasında, çatlakların tamiratında, su gideri-havalandırma baca ve metal konstrüksiyonlara bağlantı oluşturulmasında kullanılmaktadır.



KÖSTER Super Fleece likit su yalıtım ürünlerini bünyesine emerek kurluşir ve yüksek mukavemetli, yırtılmaz ve çatlak köprüleyen bir tabaka oluşturur. Aşağıdaki KÖSTER ürünleri ile uyumludur:

- > KÖSTER BD 50 ve KÖSTER Dachflex
- > KÖSTER KB-Pur 214 ve KÖSTER KB-Pur 215
- > KÖSTER KBE Flüssigfolie
- > KÖSTER Deuxan 2K ve KÖSTER Polyflex 2K
- > KÖSTER Wandflex
- > KÖSTER KB-Pur 222 ve KÖSTER KB-Pur 223



Ambalaj : 10 cm en x 50 mt  
20 cm en x 50 mt

### KULLANIM ALANLARI

- > Islak hacimlerde,
- > Balkon ve teraslarda,
- > Çatı derelerinde,
- > Baca ve aydınlık bağlantılarının yalıtımında,
- > Zemin - duvar birleşim noktalarındaki pahlarda,
- > Betondaki statik çatlakların tamiratında,
- > Su gideri - havalandırma bacası - çelik kontrüksiyon gibi detay geçişlerinde kullanılır.



Samsun Belediyesi'nde  
KÖSTER Super Fleece kullanılmıştır.



# PU Flex-25

## Poliüretan Esaslı Tek Bileşenli Mastik

ISO 11600, F - 25 LM standartında uygunluk belgesi

Poliüretan esaslı, UV dayanımlı, tek bileşenli, yüksek elastikiyete sahip, hava nemi ile kirlenen macun kıvamlı derz dolgu mastiğidir.



Açık alanlarda ve dış cephelerde kullanıma uygundur, güneş ışınları sebebi ile solmaz. Kalıcı elastiktir ve üzeri boyanabilir.

KÖSTER PU Flex-25 tabanca ile kolay uygulanabilir ve düzeltme yapılabilir. Su, tuzlu su, güneş, dış hava koşulları, ısı farkları, deterjanlar ve benzeri etkilere karşı yüksek dayanımı vardır.

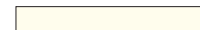
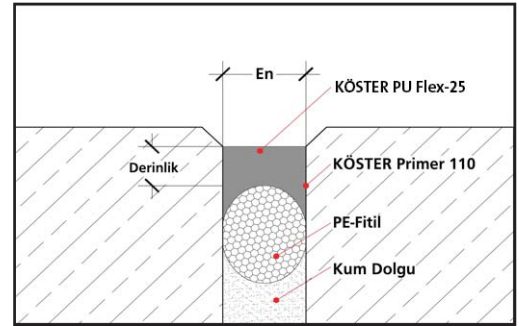
Yumuşak fakat akıcı olmayan kıvamı sayesinde, elleri yormadan uygulanabilir. Duvar ve başüstü uygulamalarda akma veya sarkma yapmaz.



Tabanca ile kolay uygulanabilir ve düzeltme yapılabilir.

### KULLANIM ALANLARI

- > Bina derzlerinin sızdırmaz ve kalıcı elastik şekilde doldurulmasında kullanılır.
- > Prekast eleman birleşim noktalarında,
- > Çatı ve teras derzlerinde,
- > Su giderlerinin montajında,
- > Parapet ve denizliklerin birleşim noktalarında,
- > Alüminyum/PVC doğrama ve kapı kasalarının sızdırmazlığının sağlanmasında,
- > Cephe panellerinin sızdırmazlığının sağlanmasında ve ek yerlerinde,
- > Çelik konstrüksiyon ve betonarme gibi farklı yapı malzemelerinin birleşim detaylarında kullanılır.



Beyaz



Gri



Ambalaj : 600 ml sosis  
Sarfiyat : 1,20 gr / cm<sup>3</sup>



Jumeirah Palm Adası, Dubai



Swiss Otel, Ankara



Sony Center, Almanya



ABN Ambrobank Binası, Hollanda



Gold Island Otel, Antalya



MGM Grand Otel, ABD



Kozloduy Nükleer Santrali, Bulgaristan



Nuhun Gemisi Deluxe Otel, Kıbrıs



Regnum Towers, İstanbul



Sheraton Otel, İstanbul



Turkuazoo Akvaryum, İstanbul



Kaya Artemis Otel, Kıbrıs



# *Ankraj, Güçlendirme ve Enjeksiyon Sistemleri*

*KÖSTER Bond Paste  
KÖSTER Bond Paste TX  
KÖSTER Bond Paste RS  
KÖSTER Chemifix 100  
KÖSTER KB-Pur IN 7  
KÖSTER KB-Pur IN 3  
KÖSTER KB-Pur GEL  
KÖSTER KB-Pox IN  
KÖSTER Superpacker  
KÖSTER Klebepacker  
KÖSTER Manuel Enjeksiyon Presi*

*Su ve Nem Yalıtımında  
ALMAN Kalitesi*



# Bond Paste

## Epoksi Esaslı Ankraj ve Filiz Ekme Harcı



*İstanbul Teknik Üniversitesi Test Raporu No: 68/30.01.2002*

Epoksi esaslı, 3 bileşenli, solvent içermeyen, modifiye reçine - sertleştirici - agrega sistemidir. Kuru ve temiz pek çok yüzeye mükemmel aderansı olan bu sistem reaksiyonunu tamamladıktan sonra su, tuz çözeltileri, bazlar, seyreltilmiş asitler, benzin ve mineral yağlarına dayanımlıdır.



Uygulama delikleri matkap yardımıyla açılır.

KÖSTER Bond Paste korozyona karşı mukavimdir, demir donatılara ve beton yüzeylere mükemmel yapışır.

Özellikle beton, taş ve metal yüzeylere yapılan yapıştırma işlemlerinde, filiz demirlerinin sabitlenmesinde, makine ray ve temellerinin sabitlenmesinde, ankastre mesnetlerde kullanılır. Yüksek, erken ve nihai mukavemeti vardır

**Bond Paste** Zemin uygulamaları için akışkan tip  
**Bond Paste TX** Duvar ve tavan uygulamaları için akmaz tip



Bond Paste	Bond Paste TX
Ambalaj : 5 kg SET Sarfiyat : 1,50 gr/cm <sup>3</sup>	Ambalaj : 5 kg SET Sarfiyat : 1,50 gr/cm <sup>3</sup>



Delikler basınçlı hava ve fırça ile toz ve gevşek parçacıklardan arındırılır.



Bond Paste bileşenleri motorlu karıştırıcı ile homojen kıvamda karıştırılır.



Karışım deliklerin içine 2/3 oranında doldurulur.



Filiz demiri saat yönünde döndürülerek deliğin içine sokulur. Bir miktar taşmalıdır.

### KULLANIM ALANLARI

> Demir donatı ankrajı ve filiz ekme yapıştırma işlemlerinde kullanılır.



İstanbul Marriott Asia Otel'de KÖSTER Bond Paste kullanılmıştır.



# Bond Paste RS

## Epoksi Esaslı Döküm Harcı



Istanbul Teknik Üniversitesi Rapor No: 390a/17.04.2007

Epoksi esaslı, solvent içermeyen, üç bileşenli grout harcıdır. Karıştırıldıktan sonra akıcı kıvamı sayesinde kendiliğinden yerleşir, astar uygulaması gerektirmeden temiz yüzeylere kuvvetle yapışır (self priming).

KÖSTER Bond Paste RS çelik, beton, taş, mozaik ve metal yüzeylere mükemmel şekilde yapışır.



Kuru ve temiz pek çok yüzeye mükemmel adersanı olan bu sistem reaksiyonunu tamamladıktan sonra su, tuz çözeltileri, bazlar, seyreltilmiş asitler, benzin ve mineral yağlarına dayanımlıdır.

Özellikle makine temellerinde ve montaj işlerinde, ray ve çelik plakaların montajında, yapıştırma işlemlerinde, metal aksamların tespitinde, filiz demirlerinin sabitlenmesinde kullanılır. Ayrıca endüstriyel zeminlerin ve derzlerin tamiratında kullanılır. Yüksek mukavemeti vardır, süratli priz alır ve su geçirimsizdir.

### AVANTAJLARI

- > Yüksek basma dayanımına sahiptir. (110 N/mm<sup>2</sup>)
- > Yüksek eğilme dayanımına sahiptir. (40 N/mm<sup>2</sup>)
- > Betona (4 N/mm<sup>2</sup>) ve demire yapışma gücü mükemmeldir.
- > İnce katman kalınlıklarında dahi akışkandır.
- > Hızlı sertleşir ve mukavemet kazanır.
- > Solvent ve çözücü madde içermez.
- > %100 katı madde içerir.



Istanbul Haliç Metro Köprüsü'nde KÖSTER Bond Paste RS kullanılmıştır.

### KULLANIM ALANLARI

- > Kompresör, jeneratör, fan, türbin, pres gibi ağır ve titreşimli makinelerin temel montajında,
- > Filiz demirlerinin sabitlenmesinde,
- > Dinamik ve statik yüklere maruz kalan beton ve metal aksamların montajında,
- > Endüstriyel zeminlerin ve derzlerin tamiratında,
- > Zemin boşluklarının doldurulmasında,
- > Vinç raylarının montajında kullanılır.



Ambalaj : 9 kg SET  
Sarfıyat : 2,20 kg/lt



# Chemifix 100

Kimyasal Dübel - Poliester Esaslı

İstanbul Teknik Üniversitesi Rapor No: 1055C/07.10.2008

Yüksek mukavemetli ve süratli donan, kartuş halinde ambalajlanmış kimyasal dübeldir. Uygulandıktan sonra su altında kalmayacak veya sürekli su ile temas halinde olmayacak alanlarda yapılan filiz ekme ve ankraj işlemlerinde, saplama montajlarında tercih edilen kimyasal dübel çeşididir.



Ankrajı yapılacak saplama çapına uygun olarak delik delinir.



Deliğin içi fırça ve basınçlı hava yardımı ile toz ve serbest parçacıklardan arındırılır.



Uygulama tabancası ile deliğin içini 2/3 oranında dolduracak şekilde uygulanır.



Beklemeden saplama deliğin içine sokulur ve saat yönünde 2-3 tur döndürülür.

Epoksi akrilat esaslı kimyasal dübele göre daha ekonomik olup, nem toleransı beklenmeyen fakat yüksek mukavemet istenen uygulamalarda yıllardır başarı ile kullanılmaktadır.

Normal silikon tabancası ile uygulanabildiği için pahalı uygulama ekipmanları gerektirmez. Soğuk havalarda dahi süratle donar ve kısa sürede sonuç alınmasını sağlar.



Ambalaj : 300 ml kartuş  
Sarıfiyat : 1,60 gr/cm<sup>3</sup>

## KULLANIM ALANLARI

- > Cıvata ve filiz demirlerinin sabitlenmesinde,
- > Mermer, taş ve benzeri yapıştırma işlerinde,
- > Çatlak enjeksiyonu işlemlerinde yapıştırma tip dübellerin montajında ve çatlak sızdırmazlığının sağlanmasında kullanılır.



Antalya Water Planet Otel'de  
KÖSTER Chemifix 100 kullanılmıştır.





# KB-Pur IN 7

*Poliüretan Enjeksiyon Köpüğü Reçinesi  
(Su Kesici Elastik Köpük)*

*Su depoları için test sertifikası*

Poliüretan esaslı, su ile reaksiyona giren, iki bileşenli, solvent içermeyen poliüretan prepolimerdir. Su ile temas halinde hacimsel olarak 30 kata kadar genişerek suyun akışını durduran bir köpük oluşturur. Kalıcı olarak esnek olan bu izolasyon köpüğü hareketli ve ıslak - su taşıyan çatlakların su yalıtımında kullanılır. Solvent içermez ve hidrolize olmaz.



Çatlakların içine yüksek basınç ile enjekte edilerek uygulanan KÖSTER KB-Pur IN 7 reçinesi su ile temas halinde 10-30 kat şişerek suyun akışını anında durdurmaktadır. Oluşan köpük elastik yapıdadır ve kapalı gözeneklidir.

## KULLANIM ALANLARI

- > Su taşıyan çatlakların yalıtımında,
- > Hareketli çatlakların yalıtımında,
- > Soğuk derzlerin yalıtımında,
- > Su depolarında,
- > Yüzme havuzlarında,
- > Tünel ve yer altı depolarında,
- > Bodrumların içten yalıtımında vb. su yalıtımı için kullanılır.



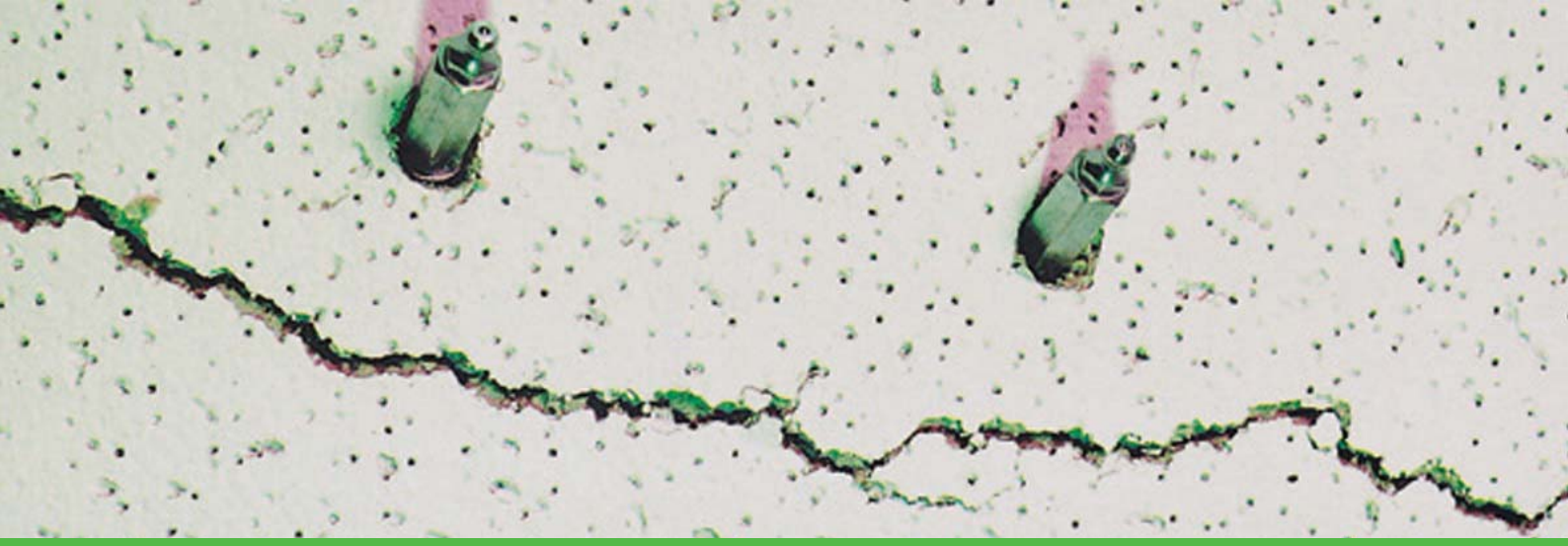
Ankara Cumhurbaşkanlığı Senfoni Orkestrası'nda  
KÖSTER KB-Pur IN 7 kullanılmıştır.



Su ile temas halinde şişerek suyu keser.



Ambalaj : 5,5 kg SET ve 22 kg SET (reçine + aktivatör)  
Sarıfiyat : 0,10 kg/lit (ortalama de er olarak 0,2 - 0,5 kg/mt çatlak)



# KB-Pur IN 3

## Poliüretan Enjeksiyon Reçinesi - Yüksek Mukavemetli

KÖSTER IN 3 epoksi esaslı enjeksiyon reçineleri kadar yüksek mukavemete sahip olup aynı zamanda hem kuru hem de nemli çatlaklara uygulanabilmektedir.

Bu özelliği sayesinde nemli çatlaklara uygulanmayan epoksi enjeksiyon reçinelerinin yerini almaktadır.



Yüksek mekanik mukavemeti ve betona kuvvetli yapışma özelliği sayesinde yapısal güçlendirme işlerinde kullanıma uygundur.

Nem toleranslıdır, rutubetli ortamlarda dahi başarı ile uygulanır.



Ambalaj : 4,0 kg A ve 4,0 kg B  
Sarfiyat : 1,10 kg/lt

### KULLANIM ALANLARI

- > Kuru veya nemli çatlaklara yapılan güçlendirme enjeksiyonlarında,
- > Kompresör, jeneratör, türbin, dizel motor gibi titreşimli makinaların çalıştığı alanlarda yapılacak enjeksiyonlarda,
- > Viyadük, köprü gibi oto ve yaya trafiğinin yoğun olduğu ve titreşime maruz kalan yapılarıdaki çatlak enjeksiyonlarında kullanılır.



İstanbul Kartal - Kadıköy Metro hattında  
KÖSTER KB-Pur IN 3 kullanılmıştır.

Basma dayanımı > 80 N/mm<sup>2</sup>  
Çekme dayanımı 14 N/mm<sup>2</sup>



Kocaeli Evyapport Projesi'nde  
KÖSTER KB-Pur IN 3 kullanılmıştır.

# KB-Pur GEL

Islak Dilatasyonlar için Poliüretan Jel Enjeksiyon

İçme suyuna uygunluk ve hijyen belgesi

Su taşıyan geniş çatlakların ve dilatasyonların yalıtımında kullanılan elastik ve tek bileşenli üründür. Poliüretan esaslı KB-Pur GEL su ile temas halinde süratle reaksiyon verir, su geçirimsiz, elastik ve jel kıvamlı bir dolgu oluşturur. Nemli, ıslak yüzeylerde uygulama yapılabildiği gibi su altında dahi uygulama yapılabilir.



KÖSTER KB-Pur GEL hazırlanması

KÖSTER KB-Pur GEL solvent içermez, kokusuzdur. Hijyenik özellikte olup su depolarında dahi kullanıma uygundur.



KÖSTER KB-Pur GEL uygulanacak derz görüntüsü



Trabzon Akçaabat Belediyesi İçme Suyu Deposu'nda KÖSTER KB-Pur GEL kullanılmıştır.

## KULLANIM ALANLARI

- > Bina dilatasyonlarında,
- > Su taşıyan çatlaklarda,
- > Su altında yapılan enjeksiyonlarda,
- > Toprak stabilizasyonunda,
- > Soğuk derz enjeksiyonlarında kullanılır.



Ambalaj : 2,5 kg teneke  
Sarfıyat : 1,10 kg/lt



# KB-Pox IN

## Epoksi Enjeksiyon Reçinesi

Epoksi esaslı, iki bileşenli, solvent içermeyen çatlak enjeksiyonu ürünüdür. Betonarme, taş ve dolu tuğla yapılarda görülen statik çatlaklarının güçlendirmesinde kullanılır. Beton yüzeylere ve demir donatılara mükemmel aderansı vardır, kürünü tamamladıktan sonra betona nazaran daha yüksek basma ve çekme dayanımına sahiptir.



Tünel içinde beton çatlaklarına KÖSTER KB-Pox IN enjeksiyon işleminin uygulanması



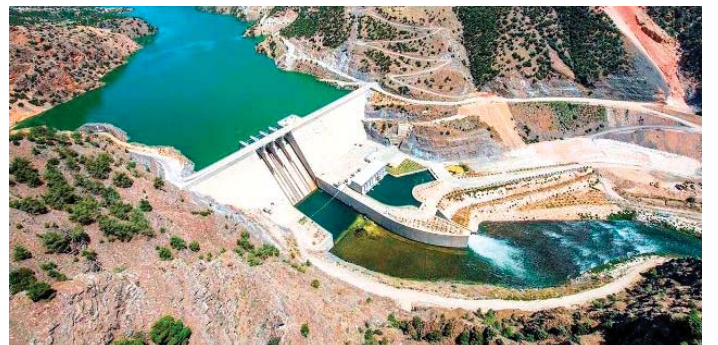
Betonarme perde duvarlara enjeksiyon uygulaması

### KULLANIM ALANLARI

- > Betonarme, taş ve dolu tuğla yapılarda görülen statik çatlakların doldurulması yapıların güçlendirilmesinde,
- > Düşük viskozitesi sayesinde zemin betonlarında ve şaplarda görülen çatlakların dökülerek doldurulması için kullanılabilir.



Ambalaj : 5,0 kg A ve 4,0 kg B  
Sarfiyat : 1,10 kg/ltr



Trabzon HES Projesi'nde KÖSTER KB-Pox IN kullanılmıştır.

# Enjeksiyon Dübelleri



KÖSTER Superpacker



KÖSTER Klebepacker

# Enjeksiyon Makineleri



KÖSTER Manuel Enjeksiyon Presi

## Başlıca Referanslarımız

### KÜSTER Waterproofing Systems



Casper Plaza, İstanbul



İkea Bayrampaşa, İstanbul



Hotel Gazelli, Batum



Bilim İlaç Fabrikası, Kocaeli



Pendik Yat Limanı, İstanbul



Haliç Metro Köprüsü, İstanbul



Marriott Hotel Asia, İstanbul



Polat Towers Residence, İstanbul



Modern Enerji Tesisleri, Çorlu



Bodrum Yat Limanı, Muğla



Hayat Kimya Fabrikası, Kocaeli



Sensimar Side Resort Spa, Antalya



# *Nem ve Rutubet Yalıtımı Ürünleri*

*KÖSTER Crisin 76  
KÖSTER Sanierputz WTA*

*Su ve Nem Yalıtımında  
ALMAN Kalitesi*



# Crisin 76

## Duvarlardaki Neme Karşı Kapiler Su Yalıtımı



Özellikle toprak ile temas halinde olan zemin ve bodrum katlarının duvar ve kolonlarında görülen rutubet ve nemlenmelere karşı kullanılan yalıtım sistemidir. Bu nemlenmeler genellikle tabana yakın kısımlarda olup, 50 - 60 cm yüksekliğe kadar çıkabilirler. Meydana getirdikleri tahribatlar şunlardır.

### Yapı elemanını tuz tahribatına uğratırlar.

Kapiler hareket ile yükselen su beraberinde yol boyunca çözdüğü klorid ve sülfat tipi tuzları taşıır. Bu tuzları yapı elemanını kaplayan sıvayı tahrip ettiği gibi sıva ile boya katmanını arasına depolanarak boya katmanının kabarmasına ve kısa sürede dökülmesine sebep olur.

### Beton yapılarıdaki donatıların koroyonuna sebep olurlar.

Kapiler hareket ile yükselen su beraberinde taşıdığı tuzlar ile beraber yüksek korozyon kapasitesine sahiptir ve donatı korozyonunu hızlandırır. Özellikle bodrum katlarda bulunan kolonlardaki donatı korozyonu tüm binayı zayıflatır.

### Hem bina içinde hem de bina dışında oluşabilir.

Kapiler hareketle yükselen rutubetin etkileri sadece binanın içinde veya dışında görülen bir sorun değildir, içeride veya dışarıda veya her iki yönde de etkili olabilir ve tahribata sebep olabilir.

### Boya kabarması ve sıva dökülmesi sık görülür.

Boya kabarması ve sıva dökülmesi sorunun kendisi değil sadece sıkça rastlanan bir sonucu olmasına karşın kabul edilebilir bir sonuç değildir ve binanın veya odanın dekoratif görüntüsünü bozar.

KÖSTER Crisin 76 yukarıda bahsi geçen sorunlara kalıcı bir çözüm getiren ve sorunun kaynağını ortadan kaldıran patentli bir sistemdir.



## KULLANIM ALANLARI

- > Toprak ile temas halinde olan ve rutubet görülen duvar ve kolonların yalıtımında kullanılır.
- > Delikli ve dolu tuğla,
- > Gazbeton,
- > Beton,
- > Sıva,
- > Briket,
- > Taş ve bağ harcı, horasan harcı gibi emici ve mineral esaslı yapı elemanlarına uygulanabilir.



Kapiler çubuk



Yeşil adaptör



Crisin şişe ve pipet

Ambalaj : 200ml şişe  
Sarfiyat : 1,0 - 2,0 lt/mt



Istanbul Sağlık Müzesi Restorasyonunda  
KÖSTER Crisin 76 kullanılmıştır.





# Sanierputz WTA

Rutubetli Duvarlar İçin İzolasyon Sıvası



DIN 18550 standardına uygunluk belgesi

KÖSTER Sanierputz WTA, özellikle nemlenme, tuz kusması, çiçeklenme, boya kabarması veya yoğuşma görülen duvarların yalıtımı için özel olarak geliştirilmiş çimento esaslı sıvadır. DIN 18550 standardına uygundur. Özellikle bahçe katındaki duvarlarda ve bodrum katlardaki duvar ve kolonlarda görülen nemlenme, rutubetlenme, yoğuşma, tuz kusması ve boya kabarması görülen duvarların izolasyonunda kullanılan KÖSTER Sanierputz WTA şu özelliklere sahiptir:

## Su itici özelliğe sahiptir.

KÖSTER Sanierputz WTA hidrofob yani su itici özelliği sayesinde ıslak yapı malzemesinden penetre etmeye çalışan su ve nemi geri iterek duvarın ıslanmasına imkan vermez.

## Isı yalıtımı özelliğine sahiptir.

Bünyesinde barınan %41,1 oranındaki mikro hava kabarcığı sayesinde ısı yalıtımı sağlar ve ısı farklarından dolayı oluşan yoğuşma ve küflenmeleri dengeler.

## Tuz kusmasına bağlı kabarmaları önler.

Bünyesinde tuz depolama kapasitesine sahiptir. Yapı elemanının içindeki tuzlar suyla beraber sıva katmanına taşınsa dahi KÖSTER Sanierputz WTA bu tuzları bünyesinde hapsederek yüzeye çıkmalarını ve buna bağlı sıva tahribatına ve boya kabarmalarını engeller.

## Teneffüs etme özelliğine sahiptir.

KÖSTER Sanierputz WTA yüksek su buharı geçirgen bir yapıya sahiptir. Bu özelliği sayesinde rutubetli duvarların kurumasını hızlandırır ve duvarların doğal nem alışverişini engellemez.



Serpme katmanı 24 saat kuruduktan sonra KÖSTER Sanierputz WTA uygulanır.



30 - 45 dakika beklendikten sonra tahta mala veya sünger ile tırfillama yapılır.



Istanbul Olimpos Sitesi'nde KÖSTER Sanierputz WTA kullanılmıştır.



Uygulamadan önce duvardaki mevcut sıva kazınır ve KÖSTER Polysil TG 500 ile astarlanır.



Astar kuruduktan sonra KÖSTER Sanierputz WTA ile serpmeye yapılır.



Ambalaj : 25 kg torba  
Sarfiyat : 12 kg/m<sup>2</sup>/cm

A series of horizontal dashed lines for writing notes.

**KÖSTER**<sup>®</sup>  
*Waterproofing Systems*



*Weltweite Qualität • Quality Worldwide • Uluslararası Kalite*

*Service you can depend on*

*With our large service and distribution network in Germany, Europe and many countries world-wide we can offer you professional advice and technical support immediately and on the spot. Your required waterproofing materials can be delivered promptly and will protect your property efficiently and lastingly.*

*For further information, please contact:*

*Güvenilir Servis Desteği*

*Almanya, Avrupa ve dünya çapında birçok ülkeyi kapsayan geniş servis ve dağıtım ağıımız sayesinde; sizlere, profesyonel bilgi ve teknik destek hizmetlerini anında ve yerinde veriyor; mülkünüzü etkin ve kalıcı şekilde koruyacak olan su yalıtımı ürünlerimizi süratle teslim ediyoruz.*

*Detaylı bilgi için lütfen irtibata geçiniz:*

**KÖSTER YAPI KİMYASALLARI İNŞAAT SAN. VE TİC. A.Ş.**  
GEBKİM Gebze Kimya İhtisas OSB  
Atatürk Bulvarı No: 6, Dilovası (41455), Kocaeli - TÜRKİYE  
T : +90-262-754-20-20 F : +90-262-754-20-30  
W : www.koster.com.tr E : info@koster.com.tr

**KÖSTER®**  
Waterproofing Systems



www.kosgeb.gov.tr

Basım Yeri: Yoncahes  
Kağıt Ürünleri Ambalaj  
Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.  
Basım Tarihi: 16.03.2020

