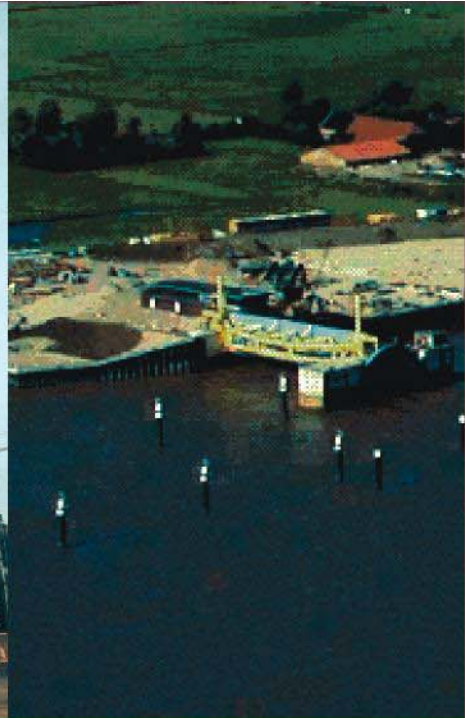


# Su ve Nem Yalıtımında ALMAN Kalitesi



[www.koster.com.tr](http://www.koster.com.tr)



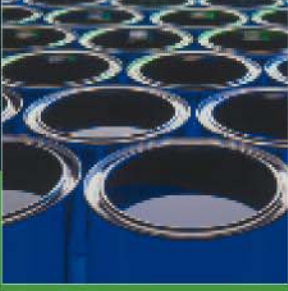


# KÖSTER: More than 20 years of waterproofing experience



Dünya çapında tescilli kalite





## Dizin

<i>Çimento Esaslı Su Yalıtımı Ürünleri</i>	<i>Sayfa 1 - 3</i>
<i>Kauçuk Bitüm Esaslı Su Yalıtımı Ürünleri</i>	<i>Sayfa 4 - 6</i>
<i>Balkon, Teras ve Islak Hacim Su Yalıtımı Ürünleri</i>	<i>Sayfa 7 - 8</i>
<i>Dış Cephe Mantolama Ürünleri</i>	<i>Sayfa 9 - 11</i>
<i>Dış Cephe Boyaları ve Su Yalıtımı Ürünleri</i>	<i>Sayfa 12 - 14</i>
<i>Tamir Harçları, Beton Katkıları ve Hazır Harçlar</i>	<i>Sayfa 15 - 18</i>
<i>Zemin Kaplamaları</i>	<i>Sayfa 19 - 22</i>
<i>Mastikler ve Dilatasyon Bantları</i>	<i>Sayfa 23 - 24</i>
<i>Güçlendirme ve Enjeksiyon Sistemleri</i>	<i>Sayfa 24 - 27</i>
<i>Nem ve Rutubet Yalıtımı Ürünleri</i>	<i>Sayfa 28</i>

## KÖSTER® NB Sistem® Kristalize su yalıtımı harcı (iki bileşenli)

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.

Ambalaj : 28 kg SET  
Sarfıyat : 2,0 - 4,0 kg/m<sup>2</sup>



KÖSTER NB Sistem sürülerek veya püskürtülerek uygulanabilir

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 ve sıvı bileşen olan KÖSTER SB 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.

- Yatay ve düşey yüzeylerin su yalıtımında
- Negatif veya pozitif taraftan su yalıtımında
- Toprak altında ve toprak üstünde kalan yapıların su yalıtımında
- Beton, siva ve şapın su yalıtımında kullanılır.



İki bileşenli

Kristalize



Proof of the depth crystallisation of NB I (photo by electron microscope)

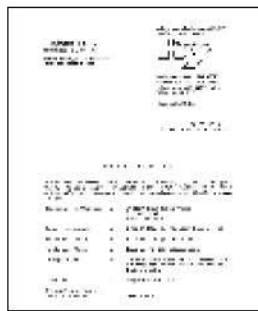


Bir tünelin içten yalıtımında KÖSTER NB Sistem uygulaması

- İçme suyu ve kullanma suyu depoları, yüzme havuzları
- Yumuşak su ve atık su depoları ( pH ≥ 5 )
- Termal havuz ve sıcak su depoları ( t ≤ 80 °C )
- Islak hacimlerde, fayans ve seramik altı su yalıtımında
- Negatif taraftan su yalıtımında (kapalı garaj, bodrum katı içten yalıtımı ve benzerleri)
- Perde duvarların yalıtımında
- Beton dere, sulama kanalı ve benzerlerinde
- Balkon ve teras su yalıtımında
- Silo, tünel ve betonarme yapıların su yalıtımında kullanılır.



Yüzme havuzu yalıtımında KÖSTER NB Sistem uygulaması



Hijyen ve içme suyuna uygunluk belgesi



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



TSEK standartlarına uygunluk belgesi



Kristal Oluşumu



Hijyenik



## KÖSTER® NB Super® Kristalize su yalıtımı harcı (tek bileşenli)

KÖSTER NB Super çimento esaslı, tek bileşenli kristalize su yalıtımı 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.

Ambalaj : 25 kg Torba  
Sarfıyat : 1,0 - 2,0 kg/m<sup>2</sup>



Tek bileşenli

Kristalize



Atık su arıtma tesisinde KÖSTER NB Super ve KÖSTER Polysil TG 500 uygulaması

Ambalaj : 5 kg Pl. Bidon  
Sarfıyat : 0,10 - 0,25 kg/m<sup>2</sup>



**KÖSTER Polysil TG 500 :**  
Yüksek kimyasal dayanım istenen uygulamalarda (örneğin arıtma tesisi vb.) NB Super ve Polysil TG 500 ürünleri sistem halinde kullanılır.

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

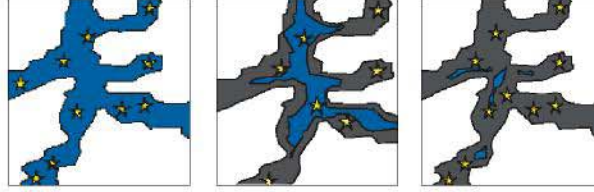
Su yalıtımının yanısıra beton yapıları, deniz suyu, atık su, agresif temel suyu ve inceltmiş kimyasallara karşı korunması amacı ile kullanılır.

- İçme ve kullanma suyu depoları
- Atık su depoları (pH ≥ 5)
- Yumuşak su depoları
- Deniz suyu seviyesinin altında kalan ve deniz suyunun etkilerine maruz kalan betonarme yapıların korunmasında
- Negatif taraftan su yalıtımında (kapalı garaj, bodrum katı içten yalıtımı ve benzerleri)
- Perde duvarların yalıtımında
- Beton dere, sulama kanalı ve benzerlerinde kullanılır.



TSEK standartlarına uygunluk belgesi

### KÖSTER Polysil TG 500 Etki Mekanizması



Zararlı tuz tanelerini içeren su dolu kapiler boşluk

Kısmi şekilde dönüştürülmüş tuz taneleri

Tamamen dönüştürülerek etkisiz hale getirilmiş tuz taneleri



## KÖSTER® NB Elastik 2K® Elastik su yalıtımı harcı (iki 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 ve benzeri mineral esaslı yüzeylere kuvvetle yapışır ve zamanla ayrılma yapmaz.

Ambalaj : 33 kg SET  
Sarfıyat : 2,0 - 4,0 kg/m<sup>2</sup>



Islak hacim ve teras yalıtımında KÖSTER NB Elastik 2K uygulaması

- Yatay ve dikey yüzeylerin su yalıtımında
- Pozitif taraftan su yalıtımında
- Toprak altında ve toprak üstünde kalan yapıların su yalıtımında
- Beton, sıva ve şapın su yalıtımında

- Balkon ve teras
- Yüzme havuzu (doğrudan su temasından korunmalıdır)
- Islak hacimlerde fayans altı yalıtımında
- Perde duvar (pozitif taraftan)
- Beton dere, sulama kanalı
- Beton kütlelerin dona ve tuza karşı korunmasında ve yalıtılmasında kullanılır.



KÖSTER NB Elastik 2K sürülerek veya püskürtülerek uygulanabilir



İki bileşenli



TSEK standartlarına uygunluk belgesi

### KÖSTER® KB Flex 200 Kablo ve boru geçişleri için elastik macun

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.



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



KÖSTER KB Flex 200 su ve su buharı geçirimsizdir

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

### KÖSTER® Yıldırım Tozu Toz halinde uygulanan, 2 - 3 saniyede donan, şok prizli su tıkaçı

KÖSTER Yıldırım Tozu kullanıma hazır, şok prizli su tıkaçıdır. 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.



Ambalaj : 1 kg, 5 kg ve 15 kg Pl. Kova  
Sarfiyat : 2,0 kg/lt



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

### KÖSTER® Wasserstop Aktif su kaçaklarını genişleterek tıkayan, şok prizli su tıkaçı

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



Ambalaj : 1 kg, 5 kg ve 20 kg Pl. Kova  
Sarfiyat : 2,0 kg/lt



- 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.

## KÖSTER® Deuxan® 2K Kauçuk - bitüm esaslı, iki bileşenli su yalıtımı (DIN 18 195)

KÖSTER Deuxan 2K iki bileşenli, kauçuk - bitüm esaslı, solvent içermeyen, elyaf katkılı su yalıtımı ürünüdür. Uygulandığı yüzeylerde kuruduktan sonra eksiz ve su geçirimsiz bir kaplama oluşturur. Yüksek katman kalınlıklarının (5 mm) tek katta uygulanabilmesi mümkün olup işçilikten ve uygulama süresinden tasarruf sağlar. Yüksek çatlak köprüleme kapasitesine sahiptir. 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.

- Tek katta ve yüksek kalınlıklarda uygulanabildiğinden işçilikten tasarruf sağlar, bekleme süresi azalır.
- Yoğunluğu düşüktür, muadil 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, ince kaplamalara oranla işçilik hatalarından daha az etkilenir.
- DIN 18 195 standartına uygundur.

- Temel bohçalama, perde duvar, bodrum (dıştan), kapalı garaj gibi toprak altında kalan uygulamalarda
- Balkon ve teras yalıtımında
- Banyo, mutfak, hamam gibi bina içi uygulamalarında
- Eski bitümlü membran, zift, asfalt, ziftli kağıt gibi yalıtımların tamiratında
- Toprak altında ve üstünde, yatayda ve düşeyde kullanılır.

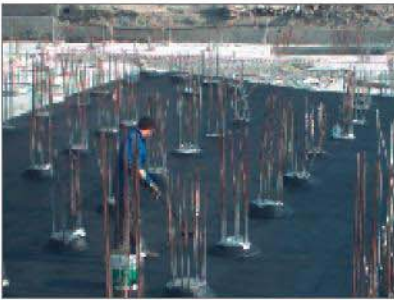
Ambalaj : 32 kg SET  
Sarfiyat : 3,0 - 6,0 kg/m<sup>2</sup>



KÖSTER Deuxan 2K sürülerek veya püskürtülerek uygulanabilir



DIN standartlarına uygunluk raporu



Fore kazıklı temel yalıtımında KÖSTER Deuxan 2K uygulaması



Teras yalıtımında KÖSTER Deuxan 2K uygulaması



Temel bohçalama uygulamasında KÖSTER Deuxan 2K



Astar ve file takviyeli 2 kat KÖSTER Deuxan 2K uygulama detayı



Perde duvar yalıtımında KÖSTER Deuxan 2K uygulaması



Yeraltı otopark üstü KÖSTER Deuxan 2K uygulaması

## KÖSTER® KBE Flüssigfolie Kauçuk - bitüm esaslı, UV dayanımlı sıvı membran (tek bileşenli)

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

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

- Beton, sıva ve çap, sıvalı tuğla veya briket
- Bitümlü membran, zift, asfalt, ziftli kağıt
- Metal, tahta, çinko, saç, çeşitli plastikler (CTP, PVC vb)
- Sıvanmış veya astarlanmış gazbeton, asbestli çimento levha, çimento yonga levhalar ve benzerleri üzerine uygulanır.
- Temel, perde duvar, bodrum (dıştan) kapalı garaj gibi toprak altında kalan uygulamalarda
- Beton, CTP, saç veya çinkodan imal çatı derelerinde
- Teras ve çatı gibi güneş ışınlarına ve dış hava koşullarına maruz kalan alanlarda
- Teras ve balkonların su yalıtımında
- Banyo, mutfak, hamam gibi bina içi uygulamalarında
- Eski bitümlü membran, zift, asfalt, ziftli kağıt gibi yalıtımların tamiratında
- Toprak altında ve üstünde, yatayda ve düşeyde kullanılır.



KÖSTER KBE Flüssigfolie fırça ile sürülerek veya püskürtücü ile püskürtülerek uygulanır



DIN standartlarına uygunluk raporu



Temel, perde duvar, teras ve çatı deresi su yalıtımında





## KÖSTER® Bikuplan KSK Alu Strong

Kendinden yapışkan, Polimer Bitüm esaslı, file takviyeli ve alüminyum kaplamalı yalıtım membranı

KÖSTER Bikuplan KSK ALU Strong soğuk uygulamalı kendinden yapışkan özelliğe sahiptir 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 alüminyum folyo ile kaplanmıştır ve buhar kesici, su geçirimsiz ve dış hava etkenlerine karşı dayanımlıdır. Membranının 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.

- Yüksek UV dayanımı
- Dış etkenlere karşı dayanımlı
- Yüksek esneklik
- Yüksek yapışma gücü
- Yüksek yırtılma direnci
- Kolay işlenebilirlik
- Hasar görmesi durumunda süratli ve kalıcı tamirat imkanı

- Dış koşullara açık balkon ve garaj çatılarının kaplanmasında,
- Yeni yapılarda veya tadilat işlerinde kullanılır

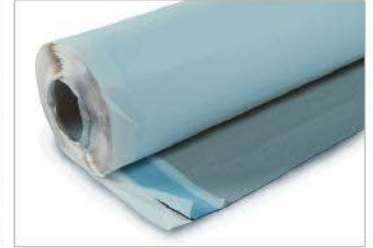
Ambalaj : 10,5 m<sup>2</sup> Rulo  
Sarfiyat : 1,05 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>



KÖSTER KSK Alu Strong UV ışınlarına ve dış hava koşullarına dayanımlıdır



Dekoratif yüzey dokusu detayı



## KÖSTER® Bikuplan KSK AW 15

Kendinden yapışkan, Polimer Bitüm esaslı, yırtılmaz polietilen folyo kaplamalı, DIN 18195'e göre -10 °C kadar uygulanabilen yalıtım membranı

KÖSTER Bikuplan KSK AW 15 soğuk uygulamalı kendinden yapışkan özelliğe sahiptir ve sıcak hava kaynağı veya şaloma ihtiyacı olmadan uygulanabilen yalıtım membranıdır. Yüksek esnekliği sayesinde zor detay noktalarına dahi kolaylıkla uygulanabilmektedir. Yalıtım membranının üst tarafı yırtılma direnci çok yüksek, çift kat lamine edilmiş özel polietilen folyo ile kaplanmıştır. Uygulandıktan hemen sonra su geçirimsiz ve yağmur geçirimsizdir, soğuk zeminlere uygulanabilir, çok elastiktir ve çatlak köprüleme özelliğine sahiptir. Boyuna oluşturulmuş bini şeridi ile ek yerlerinin yapışma gücü yüksektir.

- Soğuk zeminlere uygulanabilir
- Yüksek elastikiyet
- Yüksek yapışma gücü
- Yüksek yırtılma direnci
- Kolay işlenebilirlik
- Hasar görmesi durumunda süratli ve kalıcı tamirat imkanı

Ambalaj : 21 m<sup>2</sup> Rulo  
Sarfiyat : 1,05 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>



- DIN 18195 kapsamında yatay ve dikey yüzeylerin, beton yapıların ve beton elemanların yalıtımında kullanılır.
- Perde duvarların, yer altı garajların, istinat duvarlarının, garaj çatılarının, balkon ve terasların yalıtımında kullanılır.
- Zemin şapının altında rutubet kesici veya su buharı bariyeri olarak kullanılır.
- İç ve dış uygulamalarda kullanılır.



KÖSTER AW 15 alt kısmındaki silikon kağıt ayrılarak uygulamaya hazır hale getirilir



KÖSTER AW 15 astarlanmış yüzeylere kuvvetlice bastırılarak yapıştırılır

### KÖSTER® KB Pur 214 Poliüretan esaslı su yalıtımı (tek bileşenli)

Ambalaj : 6 kg ve 25 kg Teneke  
Sarfiyat : 1,0 - 1,5 kg/m<sup>2</sup>

Poliüretan esaslı, tek bileşenli su yalıtımı ürünüdür. Sürülerek uygulandığı yüzeylerde süratle kuruyarak eksiz, su geçirimsiz ve yüksek mukavemetli bir su yalıtımı kaplaması oluşturur. Oluşan kaplama yüksek UV dayanımına, geniş servis sıcaklığı aralığına (-30 ila +80°C arasında) ve kalıcı elastikiyete sahiptir. Reaksiyonunu tamamladıktan sonra su, tuzlu su, tuz çözeltileri, bazlar, seyreltilmiş asitler ve deterjanlara dayanımlıdır.

- Yaya trafiğine dayanımlıdır
- UV ışınlarına ve dış hava koşullarına dayanımlıdır
- Eksiz ve derzsiz bir kaplama oluşturur
- Elastikiyetini - 30 °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

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



YENİ - 6 Kg'lık pratik ambalaj



Gezilebilir teras yalıtımında KÖSTER KB Pur 214 uygulaması

### KÖSTER® Dachflex Polimer esaslı sıvı membran

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

KÖSTER Dachflex sürülerek uygulandığı yüzeylerde kuruyarak eksiz ve su geçirimsiz bir su yalıtımı oluşturan polimer reçine esaslı su yalıtımı ürünüdür. Solvent içermeyen ve kıvamlı sıvı görünümünde olan KÖSTER Dachflex, kuru ve az nemli yüzeylere uygulanır. 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 subuharı geçirgen bir yapıda olup, bu sayede altında yaşam mekanları bulunan teras, balkon gibi alanların su yalıtımı için ideal bir malzemedir. Reaksiyon tamamlandıktan sonra yapışkanlığını kaybeden kaplama bu sayede kirlenmeye karşı mukavim bir hale gelir ve uzun seneler ilk günkü görünümünü muhafaza eder. 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 zor yanıcıdır. KÖSTER Dachflex bitüm ve zift ile uyumludur.



- Beton, siva ve şap yüzeylere
- Eski bitümlü membran, asfalt, zift, ziftli kağıt ile kaplı yüzeylere
- Asbestli çimento ve çimento yonga levhaların üzerine
- Çinko, sac ve CTP yüzeylere ve benzerlerine uygulanır.



## KÖSTER® BD 50

Islak hacimlerin su yalıtımı için elastomerik reçine esaslı, tek bileşenli su yalıtımı ürünü

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 yalıtımı 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.

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



Ambalaj : 25 kg Pl. Kova  
Sarfiyat : 1,2 - 1,5 kg/m<sup>2</sup>



KÖSTER BD 50 rulo ile uygulanır



Köşe dönuşlerinde KÖSTER K120 pah bandı uygulanır



Çimento esaslı seramik yapıştırıcı ile seramikler yapıştırılır



Zemin - duvar birleşim derzleri KÖSTER PU 907 poliüretan mastik ile doldurulur

## KÖSTER® KB Pur® BK 1000

Mermer, granit ve sırlı seramik yüzeyler için şeffaf su yalıtımı

KÖSTER BK 1000 tek bileşenli poliüretan esaslı su yalıtımı ürünüdür. Özellikle sırlı fayans ve seramik, mermer, granit ve cam gibi parlak yüzeylerin su yalıtımında kullanılan KÖSTER BK 1000 kuruduktan 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.



Ambalaj : 3,75 kg Teneke  
Sarfiyat : 0,25 - 0,50 kg/m<sup>2</sup>



Parlak yüzeyler BK 1000 Primer ile astarlanır



Öncelikle derzlere fırça yardımı ile uygulama yapılır.



Daha sonra tüm yüzey rulo yardımı ile kaplanır.

### Örnek Uygulamalar

Mermer  
Traverten



Granit  
Seramik



Cam  
Cam Tuğla



### KÖSTER® Styrofix Çimento esaslı yapıştırma harcı

KÖSTER Styrofix ısı yalıtımı 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 yalıtımı levhalarının yapıştırılması için ideal bir yapıştırıcıdır. Dış hava koşullarına ve ısı farklarına dayanımlıdır. Tiksotropiktir, uygulandığı yüzeylerden akmaz, sarkma yapmaz. Uzun kap ömrü sayesinde rahat çalışma olanağı sağlar, yalıtım levhaları yapıştırıldıktan sonra tekrar düzeltilebilir.

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

- Isı yalıtımı levhalarının dış cephelere, duvar, tavan 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.



TSEK standartlarına uygunluk belgesi



Istanbul Teknik Üniversitesi  
Test Raporu No: 125a-15.02.2007



### KÖSTER® ASK Klebemörtel Isı yalıtımı levhaları için (akrilik esaslı) yapıştırma harcı

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, rôte ve çekme yapmaz, iç gerilimi yoktur.

- 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.



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



Yüksek yapışma kuvveti

## KÖSTER® Betonspachtel Isı yalıtımı levhaları için sıvama harcı

KÖSTER Betonspachtel ısı yalıtımı 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 oluşturulabilir, sarkma veya çatlama yapmaz. Yüksek aderansı vardır, uygulandığı yüzeylerden ayrılmaya 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.

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

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



TSEK standartlarına uygunluk belgesi



Istanbul Teknik Üniversitesi  
Test Raporu No. 125b-15.02.2007



Elyaf katkılı, çatlamaz.



TANE dokulu



ÇİZGİ dokulu

## KÖSTER® Dekor Siva (Tane Dokulu)

## KÖSTER® Çizgi Siva (Çizgi Dokulu)

Çimento esaslı, dekoratif dış cephe kaplaması

- 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
- Üzerine silikon katkılı KÖSTER Dekor Boya uygulanarak renklendirilir

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



TSEK standartlarına uygunluk belgesi



### KÖSTER® Akrilik Sıva Akrilik esaslı, dekoratif dış cephe kaplaması (Tane Dokulu)

Akrilik reçine esaslı, kullanıma hazır, dekoratif son kat dış cephe kaplama sıvasıdır. DIN 18558 Typ P Org 1 (iç ve dış sıva) ve P Org 2 (iç sıva) standartlarına uygundur. 38 dekoratif renk seçeneği vardır. İç ve dış kullanıma uygundur, su bazlıdır, solvent içermez, kokusuzdur. Kullanıma hazırdır, yüksek uygulama metrajına sahiptir. Mala ile uygulanır. Kimyasal reaksiyonunu tamamlayarak kürendikten sonra su ile temasta çözünme yapmaz, yüksek mekanik mukavemete ulaşır, dış etkenlere ve dona karşı çok dayanımlıdır. Yüksek nefes alma kapasitesine ve su buharı geçirgenliğine sahiptir. Zemine kuvvetle yapışır, zamanla çatlamaz, kabarmaz veya soyulma yapmaz.

- Mantolama sistemlerinde son kat dekoratif kaplama olarak
- Dış cephelerde son kat dekoratif kaplama olarak kullanılır.

KÖSTER Akrilik Sıva

Mantolama Sistemi



Ambalaj : 25 kg Pl. Kova  
Sarfiyat : 2,5 - 3,0 kg/m<sup>2</sup>



### KÖSTER® Rulo Sıva Akrilik esaslı, dekoratif dış cephe kaplaması

Akrilik reçine esaslı, rulo ile uygulanan, kullanıma hazır dekoratif dış cephe kaplamasıdır. DIN 18 558 standartına uygundur. 38 dekoratif renk seçeneği vardır. Mantolama sistemlerinde son kat kaplama olarak veya brüt beton – sıva yüzeylerde dekoratif dış cephe kaplaması olarak uygulanır. Su bazlıdır, kokusuzdur, solvent içermediğinden iç ve dış kullanıma uygundur. Kimyasal reaksiyonunu tamamlayarak kürendikten sonra su ile temasta çözünme yapmaz, yüksek mekanik mukavemete ulaşır, UV ışınlarına, dış etkenlere ve dona karşı çok dayanımlıdır. Yüksek nefes alma kapasitesine ve su buharı geçirgenliğine sahiptir. Zemine kuvvetle yapışır, zamanla çatlamaz, kabarmaz veya soyulma yapmaz.



Mantolama sistemleri ile uyumlu

Ambalaj : 25 kg Pl. Kova  
Sarfiyat : 1,25 - 1,50 kg/m<sup>2</sup>



- Mantolama sistemlerinde son kat kaplama olarak
- Dekoratif dış cephe kaplaması olarak kullanılır.



### KÖSTER® Wandflex® Elastik ve su geçirimsiz dış cephe boyası

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

KÖSTER Wandflex su geçirimsiz ve elastik özelliklere sahip, 38 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 bir yapıdadır. Bu sayede bina içinde oluşan su buharı dışarıya atılır, yapının nefes almasına olanak sağlanarak rutubet oluşması engellenir. KÖSTER Wandflex özel DPR formülü (dirt pickup resistance) sayesinde kir tutmaz, ilk günkü 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 eksoz gazlarının yıpratıcı etkilerine karşı korur. Yüksek elastikiyete ve çatlak köprüleme özelliğine sahiptir. KÖSTER Wandflex zor yanıcıdır.

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



Yüksek elastikiyet



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.

### KÖSTER® Colors ve Colors Grenli Boya

Akrilik esaslı dış cephe boyası

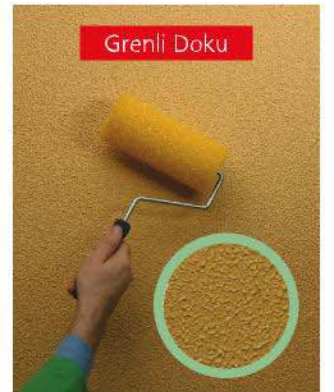
- UV ışınlarına ve dış etkenlere dayanımlıdır
- Yüksek ışık haslığına sahiptir
- Su bazlı ve kokusuzdur
- Sarfiyatı düşüktür, kaplama verimi yüksektir
- Örtücülüğü yüksektir



Ambalaj : 5 kg ve 25 kg Pl. Kova  
Sarfiyat : 0,2 - 0,4 kg/m<sup>2</sup>



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



### KÖSTER® Dekor Boya Silikon - Akrilik esaslı dış cephe boyası

Silikon katkılarıyla zenginleştirilmiş akrilik reçine esaslı, kullanıma hazır, yüksek örtücülüğe sahip dış cephe boyasıdır. Yüksek nefes alma kapasitesine ve su buharı geçirgenliğine sahiptir.

- Yüksek örtücülük özelliğine sahip
- Düz görünümlü
- Yüksek teneffüs kabiliyeti
- Su itici özellikte



Dış cephelerin boyanmasında KÖSTER Dekor Boya kullanılır

Ambalaj : 25 kg Pl. Kova  
Sarfiyat : 0,2 - 0,4 kg/m<sup>2</sup>



Mantolama sistemlerinde son kat dekoratif kaplama üzerine KÖSTER Dekor Boya uygulanır

### KÖSTER® BSK Yapıştırma Harcı Çimento esaslı, taş ve kaplama 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 özelliğe sahiptir. Tikotropiktir, uygulandığı yüzeylerden akmaz, sarkma yapmaz. Uzun kap ömrü sayesinde rahat çalışma olanağı sağlar.

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

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

Beyaz Gri



Doğal ve yapay taşların yapıştırılmasında KÖSTER BSK kullanılır



Kaplama tuğlaların yapıştırılmasında KÖSTER BSK kullanılır

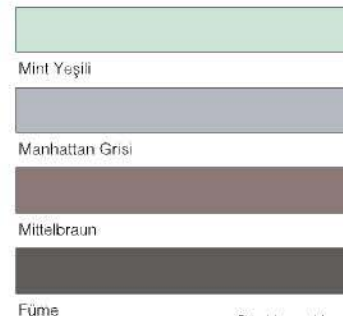
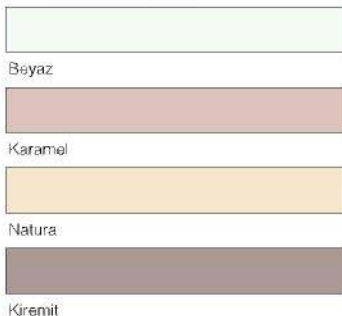
### KÖSTER® BFH Geniş derzler için çimento esaslı derz dolgu harcı

KÖSTER BFH çimento esaslı, polimer modifiyeli derz dolgu harcıdır. Özellikle pres tuğla, terakota, doğal taş gibi geniş derz aralıklarının bırakılmasını gerektiren uygulamalarda ve dış cephe mantolama sistemlerinde kullanılan kaplama tuğla derzlerinde kullanılmak üzere geliştirilmiş, dekoratif renkli harçtır. İç ve dış kullanıma uygundur. Yüksek yapışma gücüne ve geniş derz aralıklarında dahi çatlamama özelliğine sahiptir. Dış hava koşullarına ve ısı farklarına dayanımlıdır. Tikotropiktir fakat yumuşak kıvamlıdır, uygulandığı yüzeylerden akma ve sarkma yapmaz, uygulama verimi yüksektir. Uzun kap ömrü sayesinde rahat çalışma olanağı sağlar.

Ambalaj : 25 kg Torba  
Sarfıyat : 3,0 kg/m<sup>2</sup> (takriben)



Renk Seçenekleri



Doğal ve yapay taş derzlerinin su geçirimsiz ve dekoratif şekilde doldurulmasında KÖSTER BFH Geniş Derz kullanılır



Dekoratif tuğla derzlerinin doldurulmasında KÖSTER BFH Geniş Derz kullanılır



Renkler yaklaşıktır, gerçek renkleri yansıtmayabilir.



### KÖSTER® Akrilik Astar Akriolik esaslı, yüksek aderanslı astar (beyaz renkli)

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 kurumasına imkan sağlar, renk tonlamalarına ve parlaklık farklarının oluşumuna engel olur.

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

Ambalaj : 25 kg Pl. Kova  
Sarfiyat : 0,15 - 0,25 kg/m<sup>2</sup>



Yüksek aderans



#### Astar olarak uygulandığı ürünler

- KÖSTER Dekor Sıva
- KÖSTER Çizgi Sıva
- KÖSTER Akrilik Sıva
- KÖSTER Rulo Sıva
- KÖSTER Colors
- KÖSTER Dekor Boya



### KÖSTER® Siloxan Dış cepheler için su itici ve şeffaf su yalıtımı

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. 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 tahribati engellediğinden binanın ekonomik ömrünü uzatır. Dış cephe boyalarının altına astar olarak uygulanabilir.

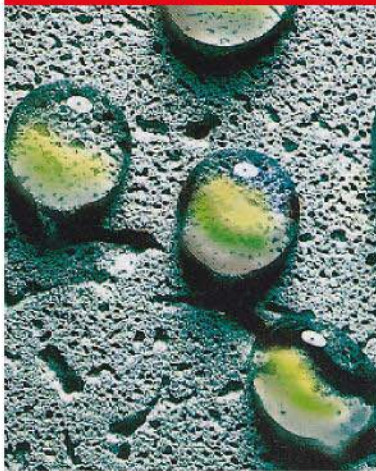
- Şeffaftır, solvent esaslıdır
- Görüntüyü değiştirmez, yapışkan bir tabaka oluşturmaz
- Yüksek penetrasyon derinliği vardır
- Yüksek alkali dayanımı sayesinde yeni beton ve sıva yüzeylere uygulanabilir
- Yapının su buharı geçirgenliği değişmez
- Uzun ömürlüdür

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



Kolay ve süratli uygulama

Su geçirimsiz ve temiz dış cepheler için



- Brüt beton
- Sıva
- Tuğla
- Briket
- Traverten
- Doğal taş
- Mozaik
- Kiremit
- Gaz beton
- Çimento yonga levha vb
- Emici ve mineral esaslı yüzeylere uygulanabilir

- Yağmur suyunun sebep olduğu kararmenin, kirlenmenin ve renk değiştirmenin önüne geçmek
- Don hasarlarını ve tuz kusmalarını engellemek
- Boya kabarmalarını, yosun ve mantar oluşumunu engellemek
- ıslanma sonucunda ısı yalıtım değerinin azalmasını engellemek amacı ile kullanılır.



Siloxan uygulaması yapılmış taraftır

### KÖSTER® Repamor Yüksek performanslı, çimento esaslı tamir harcı (kalın agregalı)

KÖSTER Repamor çimento esaslı tamir harcıdır. Polimer ve elyaf katkılar 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. Su yalıtımı öncesi zemin hazırlığı ve pah oluşturma için uygundur.

- 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.



Köşe pahlarının oluşturulmasında KÖSTER Repamor kullanılır



TSEK Standartlarına uygunluk belgesi



Ambalaj : 25 kg Torba  
Sarfiyat : 1,80 kg/lt

Tij deliklerinin doldurulmasında KÖSTER Repamor kullanılır

Elyaf katkı



### KÖSTER® Repamor INCE Çimento esaslı, ince agregalı, tamir ve yüzey düzeltme harcı

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

- 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 ve benzeri nemli alanlarda yüzey düzeltme macunu olarak
- Beton segregasyonlarının ve kırıkların tamiratında kullanılır.



Ambalaj : 25 kg Torba  
Sarfiyat : 1,70 kg/lt



### KÖSTER® Latex Sentetik kauçuk esaslı, sıvı harç 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 artırarak süratli kurumayı engeller, rötre çatlaklarını minimize eder. Uygulama zeminlerine aderansı, esnekliği ve agresif maddelere karşı dayanımı artırır, mekanik mukavemeti geliştirir. Harcın aşınma direncini artırır, şaplarda tozuma engel olur. Donma - çözünme direncini artırır, yağ ve solvent geçirgenliğini düşürür, kimyasallara karşı direnci geliştirir.

- Sentetik kauçuk esaslıdır
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir
- Su geçirimsizliğin artırılmasında
- Elastikiyetin artırılmasında
- Emiciliğin azaltılmasında
- Çatlakların minimize edilmesinde kullanılır



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



Serpme ve aderans harcı imalatında KÖSTER Latex kullanılır

Ambalaj : 5 kg ve 30 kg Pl. Bidon  
Sarfiyat : 15 - 30 kg/m<sup>3</sup> harç



### KÖSTER® MDF (Mörtel - Dicht - Flüssig)

DIN 18 550 standartına uygun su geçirimsizlik katkısı (sıvı)

Ambalaj : 5 kg ve 30 kg Pl. Bidon  
Sarfiyat : Çimento miktarının %2 - 3'ü

KÖSTER MDF beton, şap ve siva 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. Bağ harcında katkı olarak kullanıldığında yapışma gücünü artırır.



- Tüm çimento ve çimento - kireç esaslı harçlar ile uyumludur
- Mineral esaslı tamir harçları, siva, şap, beton için
- Beyaz çimento esaslı prekast eleman imalatında
- Su geçirimsiz dış cephe sıvası imalatında
- İzolasyon sıvası imalatında kullanılır



### KÖSTER® Anti Freeze N

Klorür içermeyen, antifriz ve priz hızlandırıcı beton katkısı (sıvı)

Ambalaj : 25 kg Pl. Bidon  
Sarfiyat : Çimento miktarının % 0,5 - 2,5'i

Anti Freeze N priz hızlandırıcı ve donma önleyici, sıvı beton katkısıdır. Yapısındaki organik ve inorganik katkıları sayesinde çimento ve su arasındaki jel oluşumunu hızlandırır ve soğuk hava koşullarında dahi güvenli şekilde beton dökülmesine imkan verir.

- Betonun donma dayanımını artırır
- Betonun priz almasını hızlandırır
- Prekast imalatlarda kalıpların erken alınmasını sağlar, imalat süratini ve verimi artırır
- Hava koşullarına bağlı yavaşlama ve gecikmelere engel olabilir
- Klorür içermez – donatı korozyonuna sebep olmaz
- Daha yüksek ve erken mukavemet elde edilmesine imkan sağlar
- İnşaat süresinden tasarruf sağlar



- Don beklenen durumlarda
- Sürekli soğuk iklim koşullarında
- Daha süratli çalışma istenen durumlarda
- Prekast imalatlarda
- Sürekli ve süratli betonlama gerektiren durumlarda donma önleyici ve priz hızlandırıcı katkı olarak kullanılır.

### KÖSTER® Adex Çimento esaslı aderans ve korozyon kontrol harcı

Ambalaj : 25 kg Torba  
Sarfiyat : 2,0 kg/m<sup>2</sup> (1 mm kalınlık için)



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 işlemleri tamamlanmalıdır

- KÖSTER Adex yüksek kaliteli çimentolar, silis dolgular, silis dumanı katkıları ve performans artırıcı kimyasallar içeren hazır harçtır.
- Sadece su ile karıştırılarak kullanılır.
- Tamir harcı uygulamalarından önce aderans artırıcı harç olarak kullanılır.
- Demir donatıların korozyona karşı korunmasında kaplama olarak kullanılır.



### KÖSTER® Grout S50 Çimento esaslı, süratli priz alan, akışkan grout harcı

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



- Sadece su ile karıştırılarak kullanılır
- Süratli priz alır, işçilik ve zamandan tasarruf sağlar
- Yüksek mukavemete ve
- Yüksek akışkanlığa sahiptir
- Makine, kompresör, jeneratör, türbin, ray ve temel montajında
- Kiriş ve kolonlarda
- Ankrāj işlerinde kullanılır



### KÖSTER® AdePox Epoksi esaslı eski – yeni beton bağdaştırıcı

- KÖSTER AdePox iki bileşenli, epoksi esaslı, solvent içermeyen, sürülebilir kıvamda, modifiye reçine - sertleştirici sistemidir.
- Mineral esaslı beton, şap, mozaik ve benzeri yüzeylerin üzerine uygulanacak yeni beton, şap ve tamir harcı katmanlarının aderansının sağlanması amacı ile kullanılır.
- 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 mekânlarda kullanılır.

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



Eski beton yüzeyine KÖSTER AdePox uygulandıktan sonra bekledikten yeni beton uygulamasına geçilmelidir.

### KÖSTER® ProKa Sıvalarda kireç yerine kullanılan işlenilebilirlik kazandırıcı sıvı katkı

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

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



KÖSTER ProKa dış cephe sıvalarında işçilikten ve zamandan tasarruf sağlar

- 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
- İşlenilebilirliği artırır ve kayıpları azaltır
- Bağ harçlarında yapışma kuvvetini artırır
- Rötne çatlağı oluşumunu azaltır
- İşçilikten tasarruf sağlar

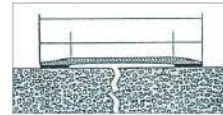
Ambalaj : 5 kg ve 30 kg Pl. Bidon  
Sarfiyat : Çimento miktarının % 0,1 - 0,5'i

### KÖSTER® Flex Tape K 120 Yüksek elastikiyete sahip derz ve çatlak bandı

KÖSTER Flex Tape K 120 elastomerik malzemeden imal edilmiş, yüksek elastikiyete sahip bir pah bandıdır.

- Islak hacimlerin yalıtımında KÖSTER BD 50 ile beraber uygulanır
- Farklı yapı elemanlarının birleşim yerlerinde uygulanır
- Çatlakların tamiratında kullanılır
- 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 uygulanır
- KÖSTER KBE ve KÖSTER Deuxan 2K ile beraber hareketli derzlerde ve birleşim derzlerinde uygulanır

Ambalaj : 50 mt rulo



Çatlak tamiratı detayı

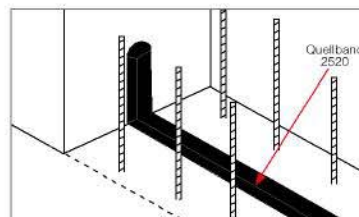


### KÖSTER® Quellband 2520

Soğuk derzlerin yalıtımı için kullanılan ve su ile temas halinde genişleyen yalıtım bandı

- KÖSTER Quellband 2520 betonarme yapıların derzlerine basınçlı veya basınçsız suya karşı yalıtımı amacı ile kullanılan sodyum bentonit esaslı genişleme özelliğine sahip banttır.
- Su ile temas halinde genişleyerek suyun geçişine engel olur ve su yalıtımı sağlar.
- Yüksek genişleme kapasitesine sahiptir, seyreltilmiş asit ve alkali çözeltilerine dayanımlıdır.
- Tuzlu su ve atık su ortamlarında sınırlı genişleme özelliğine sahiptir.
- İçme suyu ve kullanma suyu depolarında kullanıma uygundur.
- Soğuk derzlerin, temel ve perde beton birleşim noktalarının ve prefabrik eleman derzlerinin, boru ve metal aksam geçişlerinin ve kasetlerin yalıtılmasında kullanılır.

Ambalaj : 6 x 5 mt Rulo / Koli



Quellband 2520 inşaat derzinin ortasına gelecek şekilde monte edilmelidir



Bant su ile temas halinde genişleyerek (sağda) inşaat derzindeki boşlukları tıkar ve geçirimsizlik sağlar

## KÖSTER® GipsoPLUS Alçı esaslı sıvalar için astar

Alçı sıvanın brüt beton duvar ve tavanlara adersininin artırılması ve çatlak oluşumunun minimize edilmesi amacı ile astar olarak uygulanır

- Sıvanın tavan ve duvarlara yapışma gücünü % 300 oranında 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, kuvarz esaslı katkıları içerir



Istanbul Teknik Üniversitesi  
test raporu

Ambalaj : 15 kg Pl. Kova  
Sarfiyat : 0,25 kg/m<sup>2</sup>



Brüt beton yüzeylere KÖSTER GipsoPLUS astar uygulanarak alçı sıvanın yapışma gücü artırılır ve sıcak havalarda oluşan çatlaklar minimize edilir



Tavanlarda alçı sıva uygulanmadan önce KÖSTER GipsoPLUS rulo ile uygulanır ve 24 saat kurumaya bırakılır



KÖSTER GipsoPLUS kuruduktan sonra oluşan pürüzlü yüzeye alçı sıva çok iyi şekilde yapışacaktır

Kullanıma Hazır  
Tek Bileşenli



## KÖSTER® EP Mortar Epoksi esaslı, tamir ve montaj harcı

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



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



Istanbul Teknik Üniversitesi  
Rapor No: 390b / 17.04.2007

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



## KÖSTER® Bond Paste RS Epoksi esaslı, 3 bileşenli, akışkan kıvamlı döküm harcı

Makine temellerinin, köprü yataklarının ve plakaların montajında, demir filizlerin ekilmesinde, direk, civata, ray montajında ve zemin tamiratlarında kullanılır



- 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

Ambalaj : 9 Kg SET  
Sarfiyat : 2,20 kg/t



Istanbul Teknik Üniversitesi  
Rapor No: 390a / 17.04.2007



### KÖSTER® KB Pox LF-BM Epoksi esaslı astar ve emprenye

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 ve poliüretan kaplamalarından önce astar kat olarak kullanılır.

- 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 ve benzerlerini kendi aralarında ve birbirlerine yapıştırmakta
- Makine ve ankraj çubuğu sabitlemesinde kullanılır.

Ambalaj : 18 kg SET  
Sarıfiyat : 0,30 - 0,50 kg/m<sup>2</sup>



KÖSTER KB Pox LF-BM uygun kum ve dolgu çeşitlerinde karıştırılarak tamir harcı ve aderans harcı imalatında kullanılır.

Kimyasallara Dayanım Tablosu	
Yanmaz sırt	0
Yağlı sulu	+
Miyetik sulu	+
Serbest	+
Sulfitli sulu % 10	+ düşük pH değerlerinde
Sulfitli sulu % 20	+ düşük pH değerlerinde
Sulfitli sulu % 30	+ düşük pH değerlerinde
Sulfitli sulu % 40	+ düşük pH değerlerinde
Sulfitli sulu % 50	+ düşük pH değerlerinde
Sulfitli sulu % 60	+ düşük pH değerlerinde
Sulfitli sulu % 70	+ düşük pH değerlerinde
Sulfitli sulu % 80	+ düşük pH değerlerinde
Sulfitli sulu % 90	+ düşük pH değerlerinde
Sulfitli sulu % 100	+ düşük pH değerlerinde
Sülfürlü sulu	+
Formaldehit % 4	+
Diğer asitler	+
Bazılar	+
Yanmaz sırt	+
Yanmaz sırt	+
Serbest sulu	+
Serbest sulu	+
Amonyak % 5	+
Amonyak % 10	+
Amonyak % 15	+
Amonyak % 20	+
Amonyak % 25	+
Amonyak % 30	+
Amonyak % 35	+
Amonyak % 40	+
Amonyak % 45	+
Amonyak % 50	+
Amonyak % 55	+
Amonyak % 60	+
Amonyak % 65	+
Amonyak % 70	+
Amonyak % 75	+
Amonyak % 80	+
Amonyak % 85	+
Amonyak % 90	+
Amonyak % 95	+
Amonyak % 100	+
Amonyak % 105	+
Amonyak % 110	+
Amonyak % 115	+
Amonyak % 120	+
Amonyak % 125	+
Amonyak % 130	+
Amonyak % 135	+
Amonyak % 140	+
Amonyak % 145	+
Amonyak % 150	+
Amonyak % 155	+
Amonyak % 160	+
Amonyak % 165	+
Amonyak % 170	+
Amonyak % 175	+
Amonyak % 180	+
Amonyak % 185	+
Amonyak % 190	+
Amonyak % 195	+
Amonyak % 200	+
Amonyak % 205	+
Amonyak % 210	+
Amonyak % 215	+
Amonyak % 220	+
Amonyak % 225	+
Amonyak % 230	+
Amonyak % 235	+
Amonyak % 240	+
Amonyak % 245	+
Amonyak % 250	+
Amonyak % 255	+
Amonyak % 260	+
Amonyak % 265	+
Amonyak % 270	+
Amonyak % 275	+
Amonyak % 280	+
Amonyak % 285	+
Amonyak % 290	+
Amonyak % 295	+
Amonyak % 300	+
Amonyak % 305	+
Amonyak % 310	+
Amonyak % 315	+
Amonyak % 320	+
Amonyak % 325	+
Amonyak % 330	+
Amonyak % 335	+
Amonyak % 340	+
Amonyak % 345	+
Amonyak % 350	+
Amonyak % 355	+
Amonyak % 360	+
Amonyak % 365	+
Amonyak % 370	+
Amonyak % 375	+
Amonyak % 380	+
Amonyak % 385	+
Amonyak % 390	+
Amonyak % 395	+
Amonyak % 400	+
Amonyak % 405	+
Amonyak % 410	+
Amonyak % 415	+
Amonyak % 420	+
Amonyak % 425	+
Amonyak % 430	+
Amonyak % 435	+
Amonyak % 440	+
Amonyak % 445	+
Amonyak % 450	+
Amonyak % 455	+
Amonyak % 460	+
Amonyak % 465	+
Amonyak % 470	+
Amonyak % 475	+
Amonyak % 480	+
Amonyak % 485	+
Amonyak % 490	+
Amonyak % 495	+
Amonyak % 500	+
Amonyak % 505	+
Amonyak % 510	+
Amonyak % 515	+
Amonyak % 520	+
Amonyak % 525	+
Amonyak % 530	+
Amonyak % 535	+
Amonyak % 540	+
Amonyak % 545	+
Amonyak % 550	+
Amonyak % 555	+
Amonyak % 560	+
Amonyak % 565	+
Amonyak % 570	+
Amonyak % 575	+
Amonyak % 580	+
Amonyak % 585	+
Amonyak % 590	+
Amonyak % 595	+
Amonyak % 600	+
Amonyak % 605	+
Amonyak % 610	+
Amonyak % 615	+
Amonyak % 620	+
Amonyak % 625	+
Amonyak % 630	+
Amonyak % 635	+
Amonyak % 640	+
Amonyak % 645	+
Amonyak % 650	+
Amonyak % 655	+
Amonyak % 660	+
Amonyak % 665	+
Amonyak % 670	+
Amonyak % 675	+
Amonyak % 680	+
Amonyak % 685	+
Amonyak % 690	+
Amonyak % 695	+
Amonyak % 700	+
Amonyak % 705	+
Amonyak % 710	+
Amonyak % 715	+
Amonyak % 720	+
Amonyak % 725	+
Amonyak % 730	+
Amonyak % 735	+
Amonyak % 740	+
Amonyak % 745	+
Amonyak % 750	+
Amonyak % 755	+
Amonyak % 760	+
Amonyak % 765	+
Amonyak % 770	+
Amonyak % 775	+
Amonyak % 780	+
Amonyak % 785	+
Amonyak % 790	+
Amonyak % 795	+
Amonyak % 800	+
Amonyak % 805	+
Amonyak % 810	+
Amonyak % 815	+
Amonyak % 820	+
Amonyak % 825	+
Amonyak % 830	+
Amonyak % 835	+
Amonyak % 840	+
Amonyak % 845	+
Amonyak % 850	+
Amonyak % 855	+
Amonyak % 860	+
Amonyak % 865	+
Amonyak % 870	+
Amonyak % 875	+
Amonyak % 880	+
Amonyak % 885	+
Amonyak % 890	+
Amonyak % 895	+
Amonyak % 900	+
Amonyak % 905	+
Amonyak % 910	+
Amonyak % 915	+
Amonyak % 920	+
Amonyak % 925	+
Amonyak % 930	+
Amonyak % 935	+
Amonyak % 940	+
Amonyak % 945	+
Amonyak % 950	+
Amonyak % 955	+
Amonyak % 960	+
Amonyak % 965	+
Amonyak % 970	+
Amonyak % 975	+
Amonyak % 980	+
Amonyak % 985	+
Amonyak % 990	+
Amonyak % 995	+
Amonyak % 1000	+

Kimyasal Dayanım Tablosu



Zemin hazırlığı tamamlanmış olan yüzeylere KÖSTER KB Pox LF-BM astar olarak uygulanır.



### KÖSTER® KB Pox LF-VL Epoksi esaslı, kendiliğinden yayılan zemin kaplaması

Epoksi esaslı, iki bileşenli, solvent içermeyen, 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 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.

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

Ambalaj : 15 kg SET  
Sarıfiyat : 1,50 - 1,80 kg/m<sup>2</sup>/mm

1001	6021	7035
1013	6027	7037
1015	6034	7038
3014	7031	7043
9016	7032	

Renkler yaklaşık, gerçek renkleri yansıtmayabilir.



KÖSTER KB Pox LF-BM ile astarlanmış yüzeylere KÖSTER KB Pox LF-VL tarak mala ile yayılır ve kirpi rulo ile havası alınır.

## KÖSTER® KB Pox LF-VS Epoksi esaslı, dekoratif zemin ve duvar boyası

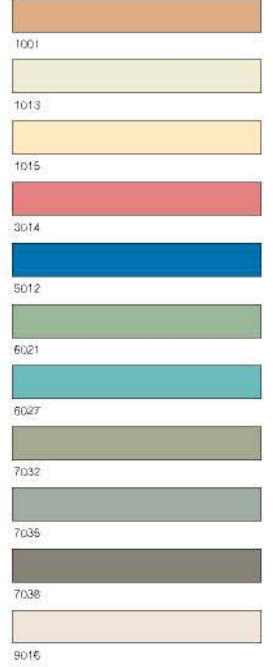
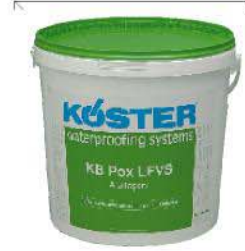
Ambalaj : 18 kg SET  
Sarfiyat : 0,25 - 0,50 kg/m<sup>2</sup>

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, benzin ve mineral yağlarına dayanımlıdır.

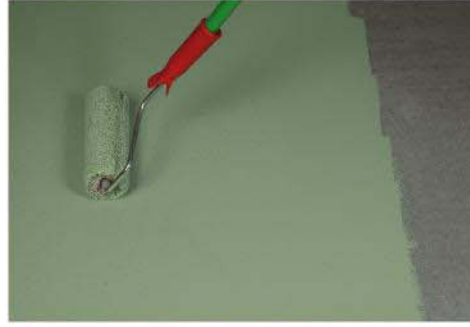
- Beton zeminlerin ve duvarların kaplanmasında
- Beton, şap ve mozaik kaplı zeminlerin kaplanmasında
- Hafif ve orta yük koşullarında aşınmaya dayanımlı zemin kaplaması olarak
- Endüstriyel zeminlerde ve depolarda
- Yükleme ve boşaltma alanlarında
- İmalat ve depolama sahalarında
- Boyahane ve bakım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



Test Raporu



Renkler yaklaşıktır, gerçek renkleri yansıtmayabilir.



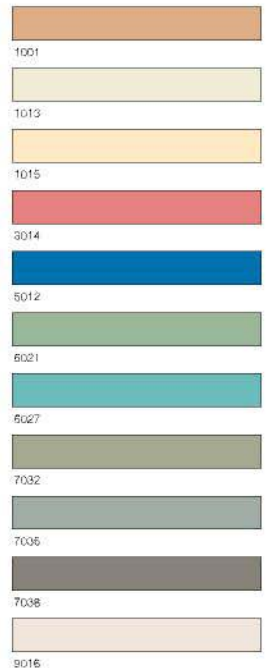
## KÖSTER® KB Pox LF-VS Struktur

Epoksi esaslı, portakal kabuğu görünümlü zemin kaplaması

Ambalaj : 18 kg SET  
Sarfiyat : 0,6 - 1,0 kg/m<sup>2</sup>

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. Kaymaz fakat kolay temizlenebilir, portakal kabuğu görünümlü desene sahiptir. 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.

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



Renkler yaklaşıktır, gerçek renkleri yansıtmayabilir.



KÖSTER KB Pox LF-VS Struktur tarak mala ile ince ve homojen bir katman halinde zemine uygulanır



Yüzeyler kristal rulo ile taranarak portakal kabuğu dokusu elde edilir



KÖSTER KB Pox LF-VS Struktur otopark, fabrika, depo gibi yoğun trafik alanlarında kullanıma uygundur

## KÖSTER® HF Zemin Sertleştirici Tozlar

KÖSTER HF Zemin Sertleştirici Tozlar içeriğinde sert agregalar, yüksek mukavemetli çimentolar, organik pigmentler ve kimyasal katkıları içerir. Taze beton yüzeylere, yüzey suyunu çektikten sonra serpilerek uygulanan KÖSTER HF, mekanik olarak perdelanarak zemin ile bir bütün haline getirilir. Bu sayede yüksek aşınma direncine sahip, dekoratif renkli ve pürüzsüz endüstriyel zemin kaplamaları elde edilir. KÖSTER HF Zemin Sertleştirici Tozlar ile imal edilen yüzeyler aynı zamanda kolaylıkla temizlenebilir.

### KÖSTER® HF Quartz

KÖSTER HF Quartz içeriğinde kuvarz esaslı sert agregalar içermektedir.

- Endüstriyel zeminlerin dekoratif ve aşınmaz şekilde kaplanmasında
- Tozumama, yüksek aşınma direnci, düşük absorpsiyon istenen zeminlerde
- Dekoratif, düz ve renkli zemin kaplamalarının imalatında kullanılır
- Fabrika, depo, antrepo
- Garaj ve otoparklar
- Oto servis ve yıkama alanları
- Yükleme ve boşaltma rampaları
- Atölye ve imalathaneler vb uygulanır.



Ambalaj : 25 kg Torba  
Sarfiyat : 4,0 - 6,0 kg/m<sup>2</sup>



#### Renk Seçenekleri



Renkler yaklaşık, gerçek renkleri yansıtmayabilir.

### KÖSTER® HF Korund

KÖSTER HF Korund içeriğinde corundum ve kuvarz esaslı sert agregalar içermektedir. Metalik agrega içermez.

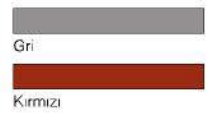
- Yüksek aşınma direnci istenen zeminlerde
- Tozumama ve düşük absorpsiyon istenen zeminlerde
- Dekoratif, düz ve kendinden renkli zemin kaplamalarının imalatında kullanılır
- Fabrika, depo, antrepo
- Forklift ve araç trafiği görülen alanlarda
- Yükleme ve boşaltma rampalarında vb uygulanır.



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



#### Renk Seçenekleri



Renkler yaklaşık, gerçek renkleri yansıtmayabilir.

## KÖSTER® Antik Design

### Baskılı Beton Zemin Kaplaması

Parklar, bahçeler, otoparklar, kaldırımlar ve yürüyüş yolları için ideal bir zemin kaplamasıdır



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

YENİ - Ahşap Deseni

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

Antik CH	Antik RA	Antik Vernik
Ambalaj : 25 kg Torba Sarfiyat : 3,0 - 3,5 kg/m <sup>2</sup>	Ambalaj : 20 kg Pl. Kova Sarfiyat : 0,2 - 0,3 kg/m <sup>2</sup>	Ambalaj : 5 lt ve 50 lt Varil Sarfiyat : 0,25 - 0,30 lt/m <sup>2</sup>

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

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

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



Renkler yaklaşık, gerçek renkleri yansıtmayabilir.





## KÖSTER® Cure Aid S

Reçine esaslı, performans arttırıcı beton kürlenme sıvısı

KÖSTER Cure Aid S reçine esaslı, performans arttırıcı, solvent içeren, sıvı beton kürlenme sıvısıdır. Sürülerek veya püskürtülerek uygulandığı taze beton yüzeyleri ince ve geçirimsiz bir reçine tabakası ile örterek, taze beton yüzeylerinde hidratasyon için yeterli miktarda suyu hapsederek, istenmeyen çabuk kurumaya ve bunun negatif etkilerine karşı korumakta kullanılır.

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



KÖSTER Cure Aid % 98,7 oranında verimlidir

## KÖSTER® Cure Aid

Parafin esaslı beton kürlenme sıvısı

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

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



Uygulama sırasında beyaz renkli sıvı görünümünde olan KÖSTER Cure Aid kuruduktan sonra şeffaf hale gelir

## KÖSTER® EG 155

Termoplastik reçine esaslı havuz ve zemin boyası

KÖSTER EG 155 saf akrilik reçine esaslı, tek bileşenli, solvent içeren zemin boyasıdır. Kuru ve hafif nemli yüzeylere uygulanabilen KÖSTER EG 155, yüksek örtücülüğe sahiptir.

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.

- UV ışınlarına dayanımlı
- Dış etkenlere dayanımlı
- Nem toleranslı, suya karşı dirençli
- Buhar geçirgen
- Aşınmaya dayanımlı
- Düşük sarfiyatlı ve ekonomik
- Tek bileşenli
- Kolay temizlenebilir



Ambalaj : 5 kg ve 50 kg Varil  
Sarfiyat : 0,2 - 0,3 kg/m<sup>2</sup>



## KÖSTER® AC 46

Tozuyan ve aderansı düşük yüzeyler için saf akrilik reçine esaslı emprenye sıvısı

KÖSTER AC 46 solvent içeren, saf akrilik reçine esaslı, şeffaf sıvıdır. Uygulandığı emici ve mineral esaslı yüzeylere derinlemesine penetre olarak 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.

Ambalaj : 5 lt ve 50 lt Varil  
Sarfiyat : 0,15 - 0,25 lt/m<sup>2</sup>

KÖSTER Dachflex  
BD 50 ve Wandflex  
uygulamalarından önce  
emprenye astar



- Tozuyan ve ufalanan yüzeylerin ıslahında
- 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, çap ve saha betonlarında kaplanmasında
- Açık veya kapalı mekanlarda yapılan uygulamalarda
- KÖSTER Dachflex, KÖSTER BD 50, KÖSTER Wandflex ve benzer uygulamalar öncesinde tozumaya karşı emprenye olarak
- KÖSTER EG 155 uygulamalarından önce emprenye astar olarak kullanılır.

### KÖSTER® PU 907 Poliüretan esaslı, tek bileşenli mastik (ISO 11600, F - 25 LM standartında)

Poliüretan esaslı, yüksek elastikiyete sahip, düşük modüllü derz dolgu macunudur. Tek bileşenli ve nem kürlüdür. Su, tuzlu su, güneş, dış hava koşulları, ısı farkları, deterjanlar ve benzeri etkilere karşı yüksek dayanımı vardır. UV ışınlarına açık alanlarda ve dış cephelerde kullanıma uygundur, güneş ışınları sebebi ile solmaz. Üzeri boyanabilir.

- Islak hacimlerde, banyo, mutfak ve duşlarda
- Binaların ve ağır yapıların genişleme derzlerini sızdırmaz ve kalıcı elastik şekilde doldurmada kullanılır.
- Özellikle prekast eleman birleşimlerinde, çatı, teras ve dış cephelerde kullanıma uygundur.
- Dış cephelerde kullanıma uygundur.
- Pek çok yapı malzemesi ile uyumludur.
- Beton, sıva, sıvanmış tuğla, mermer, granit, traverten, doğal taş, yapay taş, metal, çelik, alüminyum, galvanizli sac, seramik, kauçuk, sert plastik (PVC, CTP).



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



- ISO 11600, F-25 LM standartına uygundur
- Kalıcı olarak elastiktir ( % 650 )
- - 30 ile + 80 °C arasında dayanımlıdır
- UV ışınlarına ve dış etkenlere dayanımlıdır
- Üzerine boya uygulanabilir
- Dış cephe derzlerinde
- Prekast eleman birleşimlerinde
- Islak hacimlerde kullanılır



EN ISO 11600  
uygunluk raporu



### KÖSTER® Flex Band Dilatasyon ve geniş çatlakların su yalıtımı için elastik bant

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.

### KÖSTER® KB Fix

Epoksi esaslı, yüksek performanslı yapıştırıcı

İki bileşenli, solvent içermeyen, yüksek performanslı yapıştırma harcıdır. Tikotropik 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. Normal ve süratli sertleşen (rapid tipi) tipleri mevcuttur. Ayrıca taş, beton, metal ve ahşap yapıştırma işlerinde kullanılır.



Flex Band		KB Fix	
Ambalaj	: 20 mt Rulo	Ambalaj	: 5 kg PL Kova
En	: 20 cm	Sarıfiyat	: 2,0 kg/mt



Dilatasyonları KÖSTER Flex Band ile yalıtıldıktan sonra KÖSTER NB Sistem ile su yalıtımı tamamlanan havuz uygulaması



Yırtılmaya karşı yüksek dayanım



İstanbul Teknik Üniversitesi  
Test Raporu



### KÖSTER® Fugenspachtel Polisülfid esaslı, iki bileşenli elastik derz dolgu macunu

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.

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



Yüksek aderans için  
FS Primer



Havuz, su deposu, atık su deposu, arıtma tesisi, otopark, garaj, benzin istasyonu, servis ve bakım alanlarında, geniş bina dilatasyonlarında ve derzlerinde kullanılan elastik derz dolgu mastiğidir.

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

- 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.



FS - V	FS - H
Ambalaj : 3,5 kg SET	Ambalaj : 4 kg SET
Sarıfiyat : 1,6 kg/ltr	Sarıfiyat : 1,45 kg/ltr

### KÖSTER® Bond Paste

Epoksi esaslı ankraj ve yapıştırma harcıdır. Demir donatılara ve beton yüzeylere mükemmel yapışır, yüksek mukavemete ve sıyrılma dayanımına sahiptir

- Ankraj, filiz ekme ve yapıştırma işlemlerinde kullanılır

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



KÖSTER Bond Paste epoksi esaslı ankraj harcı zemin - duvar ve tavanlarda yapılan filiz ekme işlemlerinde kullanılır

### KÖSTER® Bond Paste 345

Reçine esaslı, pratik kartuş ambalaj içinde montaj ve yapıştırma harcıdır. Soğuk havalarda dahi süratle donma özelliğine sahiptir. Kullanıma hazır kartuş ve karıştırıcı uçları sayesinde uygulanması pratik ve ekonomiktir

Bond Paste ve Bond Paste TX	Bond Paste 345
Ambalaj : 5 kg SET	Ambalaj : 345 ml SET
Sarıfiyat : 1,50 gr/cm <sup>3</sup>	Sarıfiyat : 1,30 gr/cm <sup>3</sup>



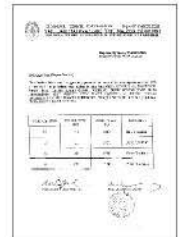
KÖSTER Bond Paste 345 özel tabancası yardımı ile uygulanmalıdır



Kartuşların uç kısmındaki karıştırıcı bölge yardımı ile A ve B bileşenlere homojen şekilde karışır



KÖSTER Bond Paste 345 karıştırıcı ucu set halinde satışa sunulmaktadır



Istanbul Teknik Üniversitesi  
68/30.01.2002 Test Raporu

### KÖSTER® KB Pur GEL

Islak dilatasyonlar ve su taşıyan geniş çatlaklar için elastik su yalıtımı

Ambalaj : 2,5 kg Teneke  
Sarıfiyat : 1,10 kg/lt

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 solvent içermez, kokusuzdur. Hijyenik özellikte olup su depolarında dahi kullanıma uygundur.

- Bina dilatasyonlarının yalıtımında
- Su taşıyan çatlakların yalıtımında
- Su altında yapılan enjeksiyonlarda
- Toprak stabilizasyonunda
- Soğuk derz enjeksiyonlarında kullanılır



İçme suyu  
uygunluk ve hijyen raporu



Dilatasyon derzinden aktif şekilde  
akmakta olan su



KÖSTER KB Pur GEL karıştırma işlemi



KÖSTER KB Pur GEL uygulama detayı



KÖSTER KB Pur GEL uygulaması sonucunda  
aktif suyun durdurulması



KÖSTER KB Pur GEL ile elastik şekilde yalıtılmış dilatasyon  
derzlerinin görüntüsü



### KÖSTER® KB Pox IN Epoksi esaslı, düşük viskoziteli enjeksiyon reçinesi

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

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

Ambalaj : 1,85 kg SET  
Sarıfiyat : 1,10 kg/lt



Dolu tuğladan imal edilmiş duvarlara enjeksiyon uygulaması



Tünel içinde beton çatlaklarına KÖSTER KB Pox IN  
enjeksiyon işleminin uygulanması

### KÖSTER® KB Pur IN 2 Elastik özellikte, 2 bileşenli poliüretan enjeksiyon reçinesi

Poliüretan esaslı, iki bileşenli, solvent içermeyen çatlak enjeksiyonu ürünüdür. Beton ve dolu tuğla yapılarda görülen hareketli çatlaklarının güçlendirilmesinde kullanılır. Özellikle vibrasyon görülen yapılarda (örneğin; makine daireleri, jeneratör ve pompa odaları gibi) kullanıma uygundur. Epoksi esaslı enjeksiyon reçinelerinin aksine nemli çatlakların tamiratında kullanıma uygundur.

Ambalaj : 8 kg SET  
Sarfiyat : 1,10 kg/lt

Kuru ve nemli çatlakların elastik şekilde yalıtımında tek başına, ıslak çatlakların elastik şekilde yalıtımında ise KÖSTER KB Pur IN 1 ile beraber kullanılır.

Metal, taş, sıva ve beton yüzeylere kuvvetle yapışır.

- Beton ve dolu tuğla yapılarda görülen hareketli çatlakların elastik şekilde doldurulmasında ve yalıtılmasında kullanılır.
- Yüzme havuzlarında, su depolarında, binaların toprak altında kalan bodrum, garaj, depo gibi bölümlerinde, sığınak ve tünellerde, silo, köprü ve viyadük gibi betonarme yapıların kuru - nemli ve ıslak çatlaklarında kullanılır.



İçme suyuna uygunluk ve hijyen raporu



KÖSTER KB Pur IN 2 enjeksiyon reçinesi tek bileşenli ve yüksek basınçlı enjeksiyon pompaları ile uygulanır.



Nemli çatlaklara yapılan uygulamalarda KÖSTER KB Pur IN 2 su ile reaksiyona girerek çatlakların yalıtımını sağlar



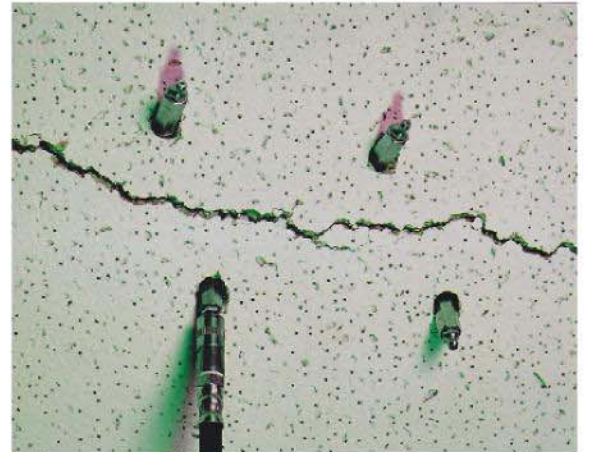
### KÖSTER® KB Pur IN 3 Güçlendirme amaçlı poliüretan enjeksiyon reçinesi

KÖSTER KB Pur 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 uygulanamayan epoksi enjeksiyon reçinelerinin yerini almaktadır.

- 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 yapılardaki çatlak enjeksiyonlarında kullanılır

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

Ambalaj : 8 kg SET  
Sarfiyat : 1,10 kg/lt



KÖSTER KB Pur IN 3 enjeksiyon reçinesi kuru veya nemli olan çatlakların güçlendirilme işlemlerinde kullanılır

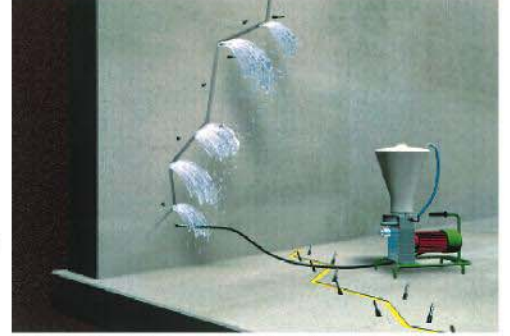
### KÖSTER® KB Pur IN 7

Su ile temas halinde 30 kat genişleyen ve çatlakların su yalıtımını sağlayan esnek enjeksiyon köpüğü reçinesi

Ambalaj : 5,5 kg SET  
Sarfıyat : 0,10 kg/lt

Poliüretan esaslı, su ile reaksiyona giren, iki bileşenli, solvent içermeyen poliüretan prepolimerdir. Su ile temas halinde hacimsel olarak 30 kat genişleyerek aktif şekilde akan suyu 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.

- Su taşıyan çatlakların yalıtımında
- Hareketli çatlakların yalıtımında
- Soğuk derzlerin yalıtımında
- Su depolarında
- Yüzme havuzlarında
- Tünel ve yer altı depolarında
- Bodrumların içten yalıtımında ve benzeri yerlerde ıslak veya nemli çatlakların su yalıtımında kullanılır.



KÖSTER KB Pur IN 7 enjeksiyon reçinesi nemli veya ıslak çatlakların içine basınçlı şekilde enjekte edilir ve burada kalıcı elastik bir köpük oluşturarak su yalıtımı sağlar



KÖSTER KB Pur IN 7 enjeksiyon reçinesi ile binanın bodrum katında soğuk derzlere yapılan enjeksiyon uygulaması



### KÖSTER® KB Pur 2 IN 1 Suyla reaktif, sert elastik poliüretan enjeksiyon reçinesi

KÖSTER KB Pur 2 IN 1 su ile reaksiyona giren poliüretan prepolimer esaslı, iki bileşenli enjeksiyon reçesidir. Kuru veya ıslak çatlak ve derzlerin su yalıtımında kullanılabilen KB Pur 2 IN 1 kuru ortamda sert-elastik bir enjeksiyon ürünü oluştururken su ile temas halinde çok elastik bir köpük halini almaktadır.

KB Pur 2 IN 1 hem çatlakların süratli kurutulmasında hem de kalıcı elastik yalıtım katmanının oluşturulmasında kullanılabilir. Solvent veya çözücü madde içermez, hidrolize dayanımlıdır.

- Beton ve duvarlardaki su taşıyan çatlakların tek kademeli enjeksiyonlarında ve ZTV-ING ye uygun iki kademeli enjeksiyonlarda kullanılır.

Ambalaj : 5 kg SET  
Sarfıyat : 0,10 kg/lt



- Su deposu ve yüzme havuzlarında
- Atık su depolarında ve arıtma tesislerinde
- Köprü ve viyadüklerde
- Perde duvar ve soğuk derzlerde
- Bodrum kat ve yeraltı garajlarında
- Silo, tünel ve sığınaklarda
- Beton ve dolu tuğla yapılarında uygulanır

#### Tüm Enjeksiyon Aksesuarları Stoklarımızda Mevcuttur



Manuel el presi

Standart DIN dübel



Motorlu enjeksiyon pompası



Yapıştırma tip dübel



KÖSTER KB Pur 2 IN 1 enjeksiyon reçinesi ile yer altında kalıntı bir yapının çatlak enjeksiyon işlemi



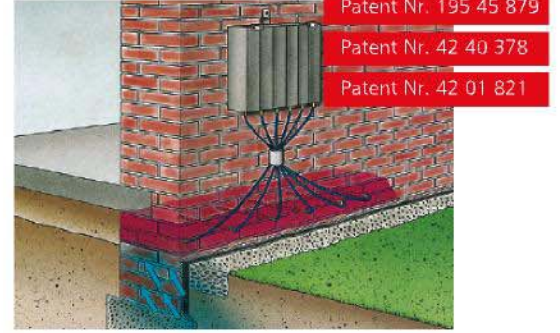
KÖSTER KB Pur 2 IN 1 enjeksiyon reçinesi ile kuru - nemli - ıslak veya statik - dinamik her türlü çatlak enjeksiyonu uygulanabilir

### KÖSTER® Crisin XP Blau Kolon ve duvarlarda yükselen neme karşı yalıtım sistemi

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 uğrattırır  
Kapiler hareket ile yükselen su beraberinde yol boyunca çözdüğü klorid ve sülfat tipi tuzları taşır. Bu tuzlar 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 korozyonuna sebep olurlar  
Kapiler hareket ile yükselen su beraberinde taşıdığı tuzlar ile beraber yüksek korozyon kapasitesine sahiptir ve donatı korozyonunu hızlandırır. Özellikle bodrum katlarındaki 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 XP Blau yukarıda bahsi geçen sorunlara kalıcı bir çözüm getiren ve sorunun kaynağını ortadan kaldıran patentli bir sistemdir.



Patent Nr. 195 45 879

Patent Nr. 42 40 378

Patent Nr. 42 01 821



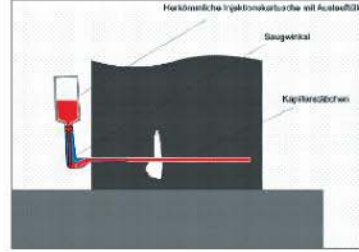
Kapiler çubuk



Yeşil adaptör



Crisin şişe ve aksesuarı



Ambalaj : 5 lt Teneke  
Sarfiyat : 1,0 - 2,0 lt/m<sup>2</sup>



### KÖSTER® Sanierputz WTA

#### Nem ve rutubet sıvası

Tuz kusması, boya kabarması, nemlenme ve yoğunlaşma görülen duvarlara uygulanır

KÖSTER Sanierputz WTA, özellikle nemlenme, tuz kusması, çiçeklenme, boya kabarması veya yoğunlaşma görülen duvarların yalıtımı için özel olarak geliştirilmiş çimento esaslı sıvadır. DIN 18550 standartına uygundur. Nemlenme, rutubetlenme, yoğunlaşma ve tuz kusması görülen duvarların ıslahında 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 yoğunlaşma ve küflenmeleri engeller.
- 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 çıkınlarını 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 kurummasını hızlandırır ve duvarların doğal nem alışverişini engellemez.

Özellikle toprakla temas halinde olan duvarlarda görülen kabarma ve rutubetlenmeleri engellemek için KÖSTER Crisin XP Blau ve KÖSTER Polysil TG 500 ile beraber sistem olarak kullanılabilir.

Ayrıca negatif taraftan KÖSTER NB Sistem veya KÖSTER NB Süper ile yalıtım yapılan duvarlarda oluşan ısı farklarını en aza indirmek ve yoğunlaşmaları engellemek amacı ile uygulanabilir.



KÖSTER Sanierputz WTA sadece su ile karıştırılarak sıva harcı kıvamına getirilir



Bilinen sıva teknikleri ile nemli duvarlara uygulama yapılır



Tuz kusması görülen ve ufalanan duvarlara KÖSTER Anti Sulfat uygulanır



**KÖSTER** denince...  
...akan sular durur.

**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:

**KÖSTER**  
waterproofing systems

**KÖSTER İSTANBUL MERKEZ :**  
Zümrütevler Mahallesi, Adalar Sokak No 16  
KÖSTER Binası Kat 5-6, 34852 Maltepe - İstanbul  
T : (0216) 589 24 44 pbx F : (0216) 589 24 45 E : bilgi@koster.com.tr

**KÖSTER ANKARA :**  
Turan Güneş Bulvarı, 91. Sokak No 9 / 12 06550 Çankaya - Ankara  
T : (0312) 442 66 40 F : (0312) 442 66 41  
Gsm : (0533) 303 63 47 E : ankara@koster.com.tr

**KÖSTER ANTALYA :**  
Etiler Mahallesi, Adnan Menderes Bulvarı,  
Sami Kaya İş Merkezi No 47 / 4 07310 Antalya  
T : (0242) 311 69 20 F : (0242) 311 69 23  
Gsm : (0533) 303 63 48 E : akdeniz@koster.com.tr

**KÖSTER İZMİR :**  
T : (0533) 303 63 49 E : ege@koster.com.tr

[www.koster.com.tr](http://www.koster.com.tr)

**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:

Yetkili Bayi

**TÜV**  
**CERT**  
EN ISO 9001:2000