

# KÖSTER

## Waterproofing Systems

T 704 / 0500

## KÖSTER® BD 50

Islak hacimler için elastik su yalıtımı (elastomerik reçine esaslı)

- Official Test Certificate, MPA Dresden – test acc. to DIN 18156

### **Genel Bilgi:**

KÖSTER BD 50 elastomerik reçine esaslı, solvent içermeyen ve kıvamlı su yalıtımı ürünüdür.

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.

### **Kullanım Alanları:**

- Brüt beton, şap ve sıva yüzeylere
- Asbestli çimento ve çimento yonga levhaların üzerine
- Alçıpan (AC 46 veya TGF ile astarlayınız)
- Metal, cam, ahşap ve benzeri yüzeylere uygulanır.

### **Özellikler;**

- Banyo
- Mutfak
- Oto yıkama alanları
- Tuvalet
- Duş kabini

gibi alanların fayans altı su yalıtımında kullanılır.



### **Teknik Veriler:**

Uygulama sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında
Renk	beton gri
Viskozite	takr. 3500 mPa.s
Yoğunluk	takr. 1,55 g / cm <sup>3</sup>
Su buharı geçirgenliği	7,6 g / m <sup>2</sup> gün
CO <sub>2</sub> gazı geçirgenliği	0,4 g / m <sup>2</sup> gün
Eşdeğer hava katmanı kalınlığı S <sub>d</sub>	2,50 m
Çekme dayanımı	2,1 N / mm <sup>2</sup> (+20 °C)
Kopma uzaması	% 220 (+23 °C)

### **Kullanım Şekli:**

#### **Yüzey Hazırlığı:**

Uygulama yapılacak yüzeyler kuru veya az nemli olmalıdır. Nemli yüzeylere yapılacak uygulamalardan önce aderans testi yapınız.

Yüzeyler temiz, sağlam, taşıyıcı ve serbest parçacıklardan arındırılmış olmalıdır. Yağ, gres, kir, boya, çimento şerbeti, pas, kalıp yağı, tuz kusması gibi aderansı azaltacak tabakalar uygulamadan önce tam olarak

# KÖSTER

## Waterproofing Systems

T 704 / 0500

temizlenmelidir. Gerekli görülen alanlarda mekanik yöntemler ile yüzeyler pürüzlendirilmelidir.

Negatif taraftan su veya tuz kusması gözlenen yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.

Uygulama yapılacak yüzeyler çukur, kırık, segregasyon, kalıp hatası, çatlak içermemeli, düzgün olmalı ve tozumsuzdur. Bu tür hatalar uygulamadan önce KÖSTER Repamor ve KÖSTER Latex karışımından oluşan tamir harcı ile düzeltilmelidir.

Zemin – duvar birleşim yerlerinde yalıtım katmanı KÖSTER K120, KÖSTER K120-W veya KÖSTER Fixband-Vlies pah bandı, KÖSTER Superfleece ile takviye edilmelidir. Çatlama riski görülen veya kılcal çatlaklar içeren yüzeylere yapılacak uygulamalarda katman KÖSTER Elastik Armür ile takviye edilmesi tavsiye edilir.

Diletasyonlar KÖSTER Flex Band ile elastik şekilde yalıtılmalıdır.

KÖSTER BD 50 kullanıma hazırdır fakat uygulanmadan önce homojen kıvama gelene kadar karıştırılmalıdır. Karıştırma işlemi düşük devirli bir karıştırıcı ile yapılmalı ve karışıma hava sürüklememeye azami dikkat edilmelidir.



### Tozuyan Yüzeylerin Emprenye Edilmesi:

Tozuyan veya aderansı zayıf mineral esaslı zeminler uygulamadan önce emprenye edilerek sağlamlaştırılmalıdır. Aksi takdirde astar uygulanırsa dahi aderans eksikliği ve kabarma gözlenebilir.

Emprenye işlemi KÖSTER AC 46 ile yapılmalıdır. Uygulama, yüzeyin durumuna bağlı olarak 1 veya 2 kat halinde yapılmalıdır ve katlar arasında tam kuruma beklenmelidir.

Sarfiyat her katta 100 – 150 g/m<sup>2</sup>'dir.

Astar uygulamasına devam etmeden önce emprenyenin tam olarak kuruması beklenmelidir.

### KÖSTER BD 50 Uygulanması:

KÖSTER BD 50 fırça, rulo veya uygun bir püskürtme ekipmanı ile uygulanır.

Uygulamadan önce yüzeyler 1:1 oranında su ile inceltilmiş KÖSTER BD 50 ile astarlanır. Astar kat 2 – 3 saat kurumaya bırakılır.

Astarlanan yüzeylere KÖSTER BD 50 inceltirmeden, en az iki kat halinde uygulanır. Katlar arasında tam kuruma beklenmelidir (en az 24 saat).

Çatlama riski görülen veya kılcal çatlaklar içeren yüzeylere yapılacak uygulamalarda katman KÖSTER Elastik Armür ile takviye edilir. Taze kaplama tam kuruma olana kadar yağmura, suya ve dona karşı korunmalıdır.

Harçlı döşeme yapılacak yerlerde veya şap uygulanacak durumlarda KÖSTER BD 50 katmanının üzerine uygulama yapılmadan önce PE folyo (örn. sera naylonu) serilmeli ve döşeme işlemi bundan sonra yapılmalıdır.

### Aletlerin Temizliği:

Uygulamadan hemen sonra su ile.

### Dikkat Edilecek Hususlar:

- Uygulama yapılan yüzeyler kuruyana kadar yağmur, su ve dondan korunmalıdır.
- Uygulama +5°C ve +30°C arasında yapılmalı, aşırı sıcak ve rüzgârlı ortamlarda yapılan uygulamalarda gerekli önlemler alınmalıdır.
- Islak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.

