

T 704 / 1301

## KÖSTER Sanierputz WTA

Nemli ve rutubetli duvarlar için izolasyon sıvası

- Official Test Certificate ,MPA Bau, Hannover, DIN EN 998 -1
- Official Test Certificate, AMPA für Steine und Erden, Clausthal-Zellerfeld

### **Genel Bilgi:**

KÖSTER Sanierputz WTA, özellikle nemlenme, tuz kusması, çiçeklenme, boya kabarması veya yoğuşma görülen duvarlarını yalıtımı için özel olarak geliştirilmiş çimento esaslı sıvadır.

DIN 18550 standartına uygundur.

Nemlenme, rutubetlenme, yoğuşma ve tuz kusması görülen duvarların yalıtımında kullanılan KÖSTER Sanierputz WTA şu özelliklere sahiptir :

- Su itici özelliğe sahiptir

KÖSTER Sanierputz WTA hidrofob yapısı sayesinde uygulanmış olduğu duvar nemlense dahi suyu bünyesine kabul etmeyeceği için yüzeyinde nem oluşmasına 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 engeller.

- Tuz kusmasına bağlı kabarmaları önler

Bünyesinde tuz depolama kapasitesine sahiptir. Yapı elemanının içindeki tuzlar suyla beraber sıva katmanına kadar taşınmaktadır. KÖSTER Sanierputz WTA bu tuzları bünyesinde hapsederek yüzeye çıkmasını önler 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.

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 Super ile yalıtım yapılan duvarlarda oluşan ısı farklarını en az indirmek ve yoğuşmaları engellemek amacı ile uygulanabilir.



### **Kullanım Alanları:**

Özellikle banyo, mutfak gibi rutubetli ortamlarda, bodrum katlarında, sığınaklarda veya toprak ile temas halinde olan duvarlarda görülen tuz kusması, rutubet ve kabarmaları engellemek amacı ile ve rutubetli duvarların yalıtımında kullanılır.

Yoğun kapiler hareket olan duvarlarda KÖSTER Polysil TG 500 ve KÖSTER Crisin XP ile beraber sistem olarak uygulanmalıdır.

KÖSTER NB Sistem ve NB Super ile beraber ısı farklarını en aza indirmek ve yoğuşma oluşmasını engellemek amacı ile kullanılır.

# KÖSTER

## Waterproofing Systems

T 704 / 1301

### **Teknik Veriler:**

#### **Taze harç için**

Yoğunluk	takr. 1,30 g / cm <sup>3</sup>
Mikroboşluk oranı	% 34 (hacimsel)
Su tutma oranı	% 97,6

#### **Kürünü tamamlamış sıva için**

Eğilme dayanımı (7 gün) TS EN 196-1	2,75 N / mm <sup>2</sup>
Basma dayanımı (7 gün) TS EN 196-1	9,60 N / mm <sup>2</sup>
Kapiler su emme oranı W 24	0,34 kg / m <sup>2</sup>

Su penetrasyon derinliği	2mm
Porosite	% 41,1 (hacimsel)
Yangın sınıfı	A II, yanıcı değildir (DIN 4102)
Kap ömrü (+23°C / 1lt karışım)	takr. 45 dak

### **Kullanım Şekli:**

#### **Yüzey Hazırlığı:**

Tuz tahribatına uğramış mevcut sıva katmanı mekanik yöntemler ile kazınmalıdır.

Astar olarak bir kat KÖSTER Polysil TG 500 (100 – 130 g/m<sup>2</sup> sarfiyat) uygulanır ve en az 4 saat beklenir. Oluşan tuz kusmaları (varsa) fırçalanarak temizlenir.

#### **Aderans Arttırıcı Serpme Yapılması:**

Astar uygulaması tamamlandıktan sonra yüzeylere serpme sıva yapılarak ön hazırlık yapılmalıdır.

Serpme sıva hazırlamak için 25 kg KÖSTER Sanierputz WTA ve yeterli miktarda su karıştırılır ve elde edilen akışkan harç ile görülen yüzeyi takriben % 50 oranında örten bir serpme katmanı oluşturulur. Sarfiyat takr. 3,0 kg/m<sup>2</sup> 'dir.

Serpmenin kuruması için 24 saat beklenmelidir.

### **KÖSTER Sanierputz Karışım Hazırlanması:**

- 3,75 – 4,25 litre temiz su uygun büyüklükteki bir kaba aktarılır.
- Devamlı karıştırma altında bir torba (25 kg) KÖSTER Sanierputz WTA eklenir.
- Karıştırma işlemine **en az 3, en fazla 5 dakika** süre ile devam edilir. Karıştırma işleminin daha uzun veya kısa süreli yapılmaması uygulamanın başarılı olması açısından çok önemlidir. Karışım sürelerine azami dikkat gösteriniz.

Karıştırma işlemi mutlaka motorlu bir karıştırıcı ve karıştırıcı uç yardımı ile yapılmalıdır, **el ile karıştırılarak harç imal edilmemelidir.**

Karıştırma işlemi sonucunda homojen, topak içermeyen ve sıva harcı kıvamında bir harç elde edilir.

### **KÖSTER Sanierputz WTA Uygulanması:**

KÖSTER Sanierputz WTA mala ve spatula yardımı ile yüzeylere bilinen sıva yöntemleri yardımıyla uygulanır ve bir süre kuruduktan sonra nemli bir sünger yardımı ile yüzeyi tırfillanır (dairesel hareketler ile hafifçe ovalanır) .

Uygulama tek kat halinde yapılmalı ve en az 1,5 cm kalınlık elde edilmelidir.

İç meknlardaki yüzeyler tam olarak kuruduktan sonra buhar geçirgenliği yüksek KÖSTER Anti Küf Boyası BEYAZ ile boyanabilir.

### **Aletlerin Temizliği:**

Uygulamadan hemen sonra su ile.

### **Dikkat Edilecek Hususlar:**

Yoğun olarak kapiler hareketle yükselen nem görülen yerlerde KÖSTER Crisin XP ile beraber kullanılmalıdır. Geniş bilgi için Teknik servisimize başvurunuz.

# KÖSTER

## Waterproofing Systems

T 704 / 1301

Aşırı sıcakta, rüzgarlı ortamlarda veya don sırasında uygulama yapılmamalı veya gerekli önlemler alınmalıdır.

Uygulama +5°C ve +30°C arasında yapılmalı, uygulamayı takip eden 24 saat içinde sıcaklığın +5°C'nin altına düşmesi beklenen durumlarda uygulama yapılmaz.

Hemen kullanılacak kadar harç hazırlanmalı, harç çekmeye başladıktan sonra su ilave edilmemelidir.

Uygulamayı takip eden 72 saat süresince uygulama yapılan yüzeyler aralıklı olarak nemlendirilmez.

### **Sarfiyat:**

Her cm sıva kalınlığı için takr. 12,0 kg / m<sup>2</sup>

### **Ambalaj:**

KÖSTER Sanierputz 25 kg kraft torba



### **Depolama:**

Kuru ve serin ortamda, orijinal ambalajında saklayınız. 12 ay raf ömrü vardır.

### **Dikkat :**

Çimento içerir. Uygulama sırasında katı veya sıvı madde tüketmeyiniz ve sigara içmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız ve yutmayınız.

 1020	
<b>KÖSTER YAPI KİMYASALLARI İNŞ. SAN. ve TİC. A.Ş.</b> <b>GEBKİM Kimya İhtisas OSB Atatürk Bulvarı</b> <b>No: 6 41455 DİLOVASI / KOCAELİ</b> <b>16</b>	
<b>1020 - CPR - 040 051989 / DOP NO: 025</b> EN 1504-2 <b>KÖSTER Sanierputz WTA</b> Nemli Rutubetli Duvarlar İçin İzolasyon Sıvası Kaplama uygulaması (C) 2.2/8.2	
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf II
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Çekip Koparma	Trafik yükü olmadan çatlak kapatma veya esnek sistemler $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2 (0,5 \text{ t})$
Yangına Karşı Tepki	A1
Tehlikeli Maddeler	Madde 5.3'e uygun

**Yasal Notlar:** Çok geniş ve farklı alanlarda kullanılması mümkün olan ürünlerimizin kullanılması ve uygulanmasına ilişkin genel bir bilgi vermek ve genel teknik detayları göstermek amacıyla bu kılavuz hazırlanmıştır. Bu bilgiler şirketimizin bilgi ve tecrübelerini yansıtmaktadır. Ve tavsiye niteliği taşımaktadır. Burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve ürünlerin tavsiye edilen koşullarda depolandığı, elleçlendiği ve uygulandığı durumları kapsayacak şekilde iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri, uygulama alanları ve uygulama koşulları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle ürünleri kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunması gerekmektedir. KÖSTER firması ürünlerinin hangi koşullarda kullanıldığını kontrol edemeyeceği için uygulama sonucu ile ilgili bir sorumluluğu kabul etmez ve garanti vermez. Burada verilen bilgiler veya KÖSTER çalışanları tarafından verilen sözlü/yazılı bilgiler tamamen tavsiye niteliğindedir. Uygulama alanının KÖSTER çalışanları tarafından ziyaret edilmiş olması KÖSTER firmasına gözetmen/süpervizör sorumluluğu getirmez. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. KÖSTER, ürünlerinin özelliklerini ilan etmeksizin değiştirme hakkı saklıdır. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün KÖSTER'e başvurarak temin edebilecekleri yerel Ürün Teknik Föyünün son baskısını dikkate almalıdır. Ürün alıcısının basiretli hareket etmesi ve kendi çıkarlarını ve mülkiyet hakkını öncelikli olarak gözetmesi ve gözlememesi gerekmektedir. Hatta bununla sorumludur. Bu kılavuz sadece KÖSTER ürünlerini kapsamakta olup diğer şirketlerin ürünleri için geçerli değildir. Teknik destek gereken ve tarafımızdan verilmesi uygun görülen konularda şirketimizin sadece yazılı beyanları esastır. Bu teknik döküman, yeni basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

Revize Tarihi: 09-01-2018