

T 704 / 0209

KÖSTER® NB 2000

Çimento esaslı, tam elastik su yalıtımı harcı (iki bileşenli)

Genel Bilgi:

KÖSTER NB 2000 çimento-akrilik esaslı, iki bileşenli su yalıtımı ürünüdür. Mükemmel aderans ve uygulama özelliklerine sahiptir. Yüksek elastikiyete sahiptir, taşıyıcı yapıda oluşan kılcal çatlakları başarı ile köprüler.



Kullanım Alanları:

İç veya dış mekanlarda, yatay ve düşey yüzeylerin su yalıtımında pozitif taraftan (suyun geldiği yönden) uygulanır. Toprak altında ve toprak üstünde kalan yapıların su yalıtımında kullanılır. Temel yalıtımında, perde duvar yalıtımında, istanet duvarlarında, balkon ve teraslarda seramik altında, banyo-mutfak gibi ıslak alanlarda seramik altında, yüzme havuzlarında, hamam ve su depolarında, çiçeklik ve çatı derelerinin yalıtımında kullanılır.

Uygulama Alanları : Beton, siva, şap, sıvanmış tuğla - gazbeton - briket, çimento yonga levha gibi yüzeylere uygulanabilir.

Avantajları :

Su geçirimsiz fakat su buharı geçirimlidir. Uygulaması kolay ve uygulama metrajı yüksektir.

Fırça veya uygun airless sprej ekipmanı ile uygulanabilir.

Donma-çözünme döngüsüne dayanımlıdır.

Çok yüksek aderansa (yapışma gücü) sahiptir.

Üzerine seramik kaplanabilir.

Derzsiz ve eksik bir su yalıtımı tabakası oluşturur.

Teknik Veriler:

Basma dayanımı (28 gün) EN 196-1	15,0 N / mm ²
Eğilme dayanımı (28 gün) EN 196-1	6,60 N / mm ²
Karışım oranı	0,32 lt sıvı / kg toz
Betona yapışma	1,5 N / mm ²
Uygulama sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında
Toz bileşen yoğunluk	1,5 kg / lt
Sıvı bileşen yoğunluk	1,03 kg / lt
Karışım halinde yoğunluk	1,88 - 1,90 kg / lt

Kullanım Şekli:

Yüzey Hazırlığı:

Uygulama yapılacak yüzeyler nemli olmalıdır, kuru yüzeyler uygulamadan önce nemlendirilmelidir. 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 temizlenmelidir. Yüzeydeki ahşap ve demir takozlar çıkartılmalıdır. Gerekli görülen alanlarda mekanik yöntemler ile yüzeyler pürüzlendirilmelidir. Uygulama yapılacak yüzeyler çukur, kırık, segregasyon, kalıp hatası, çatlak içermemeli, düzgün, arındırılmış olmalıdır ve tozumsuz olmalıdır. Bu tür hatalar ve varsa kuş gözü şeklindeki boşluklar uygulamadan önce KÖSTER Repamor ve KÖSTER Latex karışımından

oluşan tamir harcı ile düzeltilmelidir. Dilatasyonlar KÖSTER Flex Band ve KÖSTER KB Fix ile elastik şekilde yalıtılmalıdır. Zemin ve duvar birleşim noktalarında pahlarda KÖSTER Repamor tamir harcı ile 4 cm yarıçapında pah oluşturulmalıdır. Pah oluşturulamayan alanlarda KÖSTER K120-W Elastik Pah Bandı ile zemin-duvar birleşimi yalıtılmalıdır.



Karışımın Hazırlanması:

Sıvı bileşen (10 kg) uygun büyüklükteki temiz bir kaba aktarılır. Devamlı karıştırma altında toz bileşen (20 kg) eklenir. Karıştırma işlemine homojen bir karışım elde edilene kadar takriben 3 dakika kadar devam edilir. Hazırlanan karışım hava kabarcıklarını atması için taktir. 1 dakika bekletilir.

NOT : Karışıma su eklenmesi karışım kovalarında çökmeye sebep olabilir ve ürünün kalitesini negatif yönde etkileyebilir.

Karıştırma işlemi mutlaka düşük devirli (400 d/d) bir karıştırıcı ve karıştırıcı uç yardımı ile yapılmalıdır.

Karıştırma işlemi sonucunda homojen, topak içermeyen ve sürülebilir kıvamda bir harç elde edilir.

KÖSTER NB 2000 uygulanması :

KÖSTER NB 2000 fırça veya uygun airless sprej ekipmanı ile uygulanır. Uygulama 2 veya 3 kat halinde yapılır. Katlar homojen ve düzgün uygulanmalı, uygulama her katta aynı yöne doğru yapılmalıdır. Uygulama sırasında ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C ve +30°C arasında olmalıdır.

Aletlerin Temizliği:

Uygulamadan hemen sonra su ile yapılmalıdır.

Dikkat Edilecek Hususlar:

Uygulama esnasında DIN 1045 altında tarif edilen ortam koşullarına uyulmalıdır. Aşırı sıcakta, çok rüzgarlı ortamlarda veya don sırasında gerekli önlemler alınmalı, taze uygulama katmanları en az 24 saat boyunca yağmurdan ve sudan korunmalıdır. Sıcak yüzeylere uygulama yapılması kaçınılmaz ise yüzeyler uygulamadan önce su ile soğutulmalıdır. Islak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalı, yaz aylarında uygulama için sabah erken saatler tercih edilmelidir. +5°C'nin altındaki sıcaklıklarda veya uygulamayı takip eden 24 saat içinde sıcaklığın +5°C'nin altına düşmesi beklenen durumlarda uygulama yapılmamalıdır.

2-09

Sarfiyat: Uygulama alanına göre takriben 2,0-4,0 kg/m² (karışım) sarf edilmelidir.

Ambalaj: 30kg SET halindedir.

Toz bileşen 20 kg kraft torba

Sıvı bileşen 10 kg bidon

Not : Bileşenler tek olarak satılmaz.



Depolama:

Toz bileşen

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

Sıvı bileşen

T 704 / 0209

Kuru ve serin ortamda (+5°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız. Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Dikkat:

Toz bileşeni çimento içerir. 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. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

 1020	
KÖSTER YAPI KİMYASALLARI İNŞ. SAN. ve TİC. A.Ş. GEBKİM Kimya İhtisas OSB Atatürk Bulvarı No: 6, (41455) Dilovası - KOCAELİ 16	
1020 - CPR - 040 051989 DOP NO: 004 EN 1504-2 : 2004 NB 2000 Esnek Su Yalıtımı Harcı Kaplama Uygulaması / Coating application (C) 2.2	
Kapiler su emme ve su geçirgenliği (EN 1062-3)	w<0,1 kg/m ² .h 0,5
Su buharı geçirgenliği (EN ISO 7783-1, EN ISO 7783-2)	SINIF I
Çekip koparma deneyi yoluyla yapışma dayanımı (EN 1542)	Trafik yükü olmadan Çatlak kapatma veya esnek sistemler ≥ 0,8 N/mm ² (0,5)b
Reaction To Fire (EN 13501-1) Yangına Karşı Tepki	C-s1,d0
Dangerous Substances Tehlikeli Maddeler	In accordance with article 5.3 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 gözlemlemesi 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, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılabilir.

Revize Tarihi: 09-12-2021