

T 704 / 0903

KÖSTER MDF (Mörtel – Dicht – Flüssig)

Su geçirimsizlik katkısı (DIN 18 550)

Genel Bilgi:

Klorür içermeyen, sıvı su geçirimsizlik katkısıdır. DIN 18550 standartına uygun su geçirimsiz dış cephe sıvası imalinde kullanıma uygundur. KÖSTER MDF çimento ile kimyasal reaksiyona girerek su yalıtımı sağlar.

Harcı plastifiye eder, çökme ve ayrışmayı engeller, uygulama rahatlığı sağlar. Harcın kapiler hareketle su emmesini engeller. Akışkanlaştırıcı ve su itici özelliği vardır. Açık renkli ve pigment içeren sıvalarda renk değişimi yaratmaz. Dış cephe sıvalarında kullanıma uygundur.

Makine sıvalarında kullanıma uygundur. Tuğla harcı olarak kullanıldığında aderansı kuvvetlendirir, döşendikten sonra tuğlaların düzeltilmesine izin verir. Çekme ve çatlama yapmaz, harcın buhar geçirgenliğini azaltmaz.

Çimento ve çimento / kireç esaslı harçlarda, sıvalarda ve şaplarda kullanılır.



Kullanım Alanları:

Her türlü su geçirimsiz harç imalatında katkı olarak kullanılır. Örneğin; Dış cephe sıvaları, tamir harçları, seramik harçları ve derz dolguları, yüzey düzeltme ve yalıtım şapları, köşe pahları için üretilen harçlar v.b.

Ayrıca;

- Zemin katlarda tuğla/briket/gazbeton yapı blokları ile örülecek duvarlarda kullanılan bağ harcına katkı olarak kullanılır, bu sayede kapiler hareketle yükselen nem önlenir.
- Beyaz çimentodan imal edilen dekoratif, prekast dış cephe elemanlarında su geçirimsizlik katkısı olarak kullanılır.

Kullanım Şekli:

KÖSTER MDF, harcın karışım suyuna eklenerek kullanılır.

KÖSTER Repamor ve KÖSTER MDF ile Su Yalıtım Harcı İmal Edilmesi :

Temellerin dıştan yalıtımında, bodrum katı tabanlarında, su deposu ve su taşıyan diğer kaplarda, sığınak ve benzer toprak altı yapılarının dıştan yalıtımında, su geçirimsiz teknelik imalinde, tuğla – gazbeton ve benzeri yapı malzemelerinin kapiler hareketle su emmesini engellemek amacı ile su buharı geçirgen fakat su geçirimsiz harç imal edilmesi gerekir.

Karışımın Hazırlanması:

1. 4,0-5,0 lt temiz su yeterli büyüklükteki bir kaba aktarılır.
2. Suyu 0,20 – 0,25 kg KÖSTER MDF eklenir ve karıştırılır.
3. Hazırlanmış olduğunuz karışım suyuna bir torba (25 kg) KÖSTER Repamor eklenir. Toz bileşen sürekli karıştırma altında yavaşça eklenmelidir. Karıştırma işlemini tercihen düşük devirli motorlu karıştırıcı ve uygun karıştırma uç yardımı ile yapılmalıdır.
4. Homojen ve toprak içermeyen kıvama gelene kadar tekrar karıştırılmalıdır.

İmal edilen harcı 2mSS basınca kadar 3 cm kalınlığında, 5mSS basınca kadar 5 cm kalınlıkta uygulayınız. Su geçirimsiz şap imal edilen yerlerde su geçirimsiz harç duvarlara 20cm yüksekliğinde dönülmeli ve bu sayede

KÖSTER

Waterproofing Systems

T 704 / 0903

kapiler hareketle yükselen suyun önüne geçilmelidir.

Su Geçirimsiz Harç, Sıva, Şap, Beton İmalinde:

Su geçirimsiz harç imalatında öncelikle KÖSTER MDF ve harç suyu karıştırılır. Hazırlanan karışım harç imalatında kullanılır. Nem ve rutubete karşı % 2 oranında (çimento miktarına göre hesaplanacaktır), basınçsız ve basınçlı suya karşı % 3 oranında KÖSTER MDF dozajlanmalıdır.

Aletlerin Temizliği:

Uygulamadan hemen sonra su ile.

Dikkat Edilecek Hususlar:

KÖSTER MDF katkısı ile imal edilmiş yalıtım katmanlarının üzerine KÖSTER NB Sistem ve KÖSTER NB Super ile yalıtım yapmayınız.

Sarfiyat:

Su geçirimsiz iç ve dış cephe sıvası imalatında her torba çimento için (% 2) 1,0 kg

Nem ve rutubete karşı geçirimsiz harç imalatında her torba çimento için (% 2) 1,0 kg

Basınçlı suya karşı geçirimsiz harç imalatında her torba çimento için (% 3) 1,5 kg

Ambalaj:

KÖSTER MDF 5 kg plastik bidon

KÖSTER MDF 30 kg plastik bidon



Depolama:

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

Dikkat:

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. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

 1020	
KÖSTER YAPI KİMYASALLARI İNŞ. SAN. TİC. A.Ş. GERKİM Kimya İhtisas OSB Atatürk Bulvarı No: 6 41455 DİLOVASI / KOCAELİ 16	
1020 - CPR - 040 052059 / DOP NO:050 EN 934-2:2009+A1:2012 KÖSTER MDF Su Geçirimsizlik Katkısı Tablo 9 Su geçirimsizlik katkıları için ek özellikler (Eği 1/ç oranında)	
Bağıl Yoğunluk:	≤ 1,10 gr/cm ³
Katı Madde Miktarı:	< %20
pH:	11,30 ± %1
Suda Çözünabilir Klor:	< %0,010
Toplam Klor:	NPD
Kıcalı Su Emme:	7 Gün < %50 - 28 gün < %60
Basınç Dayanımı:	< 50 N/mm ²
Taze Betondaki Hava Miktarı:	< %2
Tehlikeli Maddeler:	Maddeler 4.3'e uygun



T 704 / 0903

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 kullanıcı (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, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

Revize Tarihi: 09-01-2018