





ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

TANIMI

D- TH I 1100, çimento esaslı, hidrolik bağlayıcılı ince tamir harcı.

KULLANIM ALANLARI

- Beton,
- Tuğla,
- Brüt beton,
- Eski yapıların onarılmasında,
- Gazbeton,tuğla, brüt beton ,sıva yüzeylerinin düzeltilmesinde,
- 5 mm'ye kadar çukur ve deliklerde,

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Kolay işlenebilirlik,
- Büzüşme yapmaz ve çatlama yapmaz,
- Yüksek yapışma özellikli,
- İçeride ve dışarıda uygulanabilir,
- D- TH I 1100**, suyla karıştırıldığında hazır hale gelen ince tamir harcıdır.
- D- TH I 1100**, çok kolay çalışabilir ve etkin özelliklere sahiptir,
- Sertleştikten sonra her türlü iklim şartlarına dayanıklıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı:	Özel çimentolar, elyaf, polimer ve mineral dolgular içerir.
Renk:	Gri
Basınç Dayanımı (TS EN 12190)28. Gün:	10 N/mm ²
Yapışma (Çekme) Dayanımı (TS EN 1542) (Betona 28 gün):	>0,8 N/mm ²
Klor iyon içeri:	≤ % 0,05
Kapiler Su Absorbsiyonu (TS EN 13057):	<0,5 kg.m ⁻² .h ^{-0.5}
Uygulama Kalınlığı:	Max 5 mm
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı:	+5°C +30°C
Servis Sıcaklığı:	-20°C +40°C
Kullanma Süresi (+20°C):	30 dak.
Üzerinde Yürünebilme Süresi (+20°C):	24 saat
Tam Kurlenme Süresi (+20°C):	28 gün
+20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır. Gerçekte elde edilen değerler, bizim kontrollerimizin dışındaki şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilir.	

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

Yapıların tamir edilecek çimento esaslı yüzeylerinin sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, pas, gres ve parafin kalıntılarından iyice temizlenmelidir. Kırılarak oluşturulan yüzeyin kenarları mümkün olduğunca dik kesilmeli, donatıdaki pas temizlenmeli, gerekiyorsa yeni donatı eklenmelidir. Yüzeyde su akıntısı varsa drene edilmeli veya uygun bir tıkaç ile kapatılmalıdır. Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı fakat yüzeyde serbest su kalmamalıdır. Karıştırma Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kovasına boşaltılır. **D- TH I 1100**, yavaş yavaş ilave edilerek 400-600 devirli bir karıştırıcı ile homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar 4 dakika karıştırılır. Yaklaşık 4 dakika dinlendirilip tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir.

KARIŞTIRMA ORANLARI

D- TH I 1100	1 KG TOZ İÇİN	25 KG TORBA İÇİN	
KARIŞIM SUYU MİKTARI	0,2 lt – 0,22 lt	5,0 lt – 5,5 lt	
KARIŞIM YOĞUNLUĞU	~ 1,75 kg/lt		

Uygulama

Hazırlanan harç yüzeye, kalınlığı tek katta 5 mm ile 40 mm arasında olacak şekilde mala ile veya püskürtülerek uygulanır. Daha kalın uygulamalarda ise ilk kat kuruduktan sonra ikinci kat aynı şekilde yüzeye uygulanır. Düzgün yüzey bitişinin istendiği durumlarda, harcın suyunu çekmesi beklenir ve sıvacı fırçası ile suyunu çekmiş harcın üzerine su serpilerek, çelik veya ahşap mala ile yüzey tamamlanır. Atmosfere açık geniş yüzeyler, özellikle sıcak, kuru veya rüzgârlı ortamlar, 24-48 saat süreyle ıslak çuval, su ya da özel kür maddeleri ile hızlı buharlaşmaya karşı korunmalıdır.

ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **D- TH I 1100**, sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

SARFIYAT

1 mm kalınlık için 1,75 kg/m² toz ürün

AMBALAJ

25 kg'lık polietilen takviyeli kraft torba.

RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Tamir harcı +20°C sıcaklıkta 30 dakika içinde uygulanmalıdır.
- Dış yüzey uygulamalarında, yüzeyin ilk 24 saat güneşten, rüzgârdan, yağmurdan veya dondan korunması gerekir.
- Çimento esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda hidratasyon yavaşlar, bu da tava ömrünü ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, hidratasyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısılır. Malzemenin prizini tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- Ph değeri 5,5'den düşük olan sıvılarla temas halinde kullanılmamalıdır.
- Geniş yüzeylerde, son kat beton döşeme kaplaması olarak kullanılmamalıdır.

GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Alışılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir. Çalışmaya ara verildiği zaman veya iş tamamlandığı zaman eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek ve içecek tüketilmemeli, sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir. Bu ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dokümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcısındadır.

YASAL UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. AKER KİMYA Sanayi ve Tic. Ltd. Şti. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan AKER KİMYA Sanayi ve Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

AKER KİMYA SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
Uğurmumcu Mahallesi Hoca Ahmet Yesevi
Caddesi 2339. Sokak No: 1 A Sultangazi/İSTANBUL

TEL : 0212 945 00 59

MAİL: info@dolphinfix.com.tr

WEB: www.dolphinfix.com.tr

D- TH I 1100 Teknik Bilgi Föyü

Revizyon Tarihi: 04/2023

	
AKER KİMYA SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ. Kayabaşı Mahallesi Yaprak Sokak No:28 Başakşehir/İSTANBUL	
21 2404-CPR-BK1029	
EN 1504-3 D- TH I 1100 Yapısal olan ve yapısal olmayan tamir harcı Sınıfı R1	
Prencip 3: Betonun yenilenmesi	3.1 Elle harç uygulaması
Basınç Dayanım	≥ 10 N/mm ²
Kapiler Su Emme Değeri	≤ 0,05 kg/m ² h ^{0.5}
Yapışma (Adezyon) Dayanımı	≥ 0,8 N/mm ²
Kontrollü Büzülme/Genleşme	≥ 0,8 N/mm ²
Yangına Tepki	A1
Tehlikeli Maddeler	Madde 5.4'e uygun



VENEZIA MEGA OUTLET OFFICES
Karadeniz Mahallesi Eski Edirne Asfaltı No:408 J Blok Kapı No:102
Gaziosmanpaşa/İstanbul
info@akergroup.com.tr



akergroup.com.tr



0212 945 00 59