



The Chemical Company

MasterTile® NTS 570 (Eski Adı Karrafug®)

Çimento Esaslı, Doğal Taşlar için Esnek Derz Dolgusu

Tanımı

MasterTile® NTS 570, çimento esaslı, özellikle hassas doğal taş, mermer ve granit fugaları için dekoratif, sudan etkilenmeyen, titreşimlere, sıcaklık farklılıklarından oluşan uzamaya ve kısılmaya dayanıklı derz dolgu malzemesidir.

TS EN 13888 - CG2 A sınıfına uygundur.

CG2= Çimento esaslı ilave özellikleri geliştirilmiştir
A= Yüksek aşınma dayanımlı

Kullanım Yerleri

- İç-dış mekanlarda,
- Duvarlarda ve yerlerde,
- Isıtılmış şaplarda, balkonlarda ve teraslarda,
- Mermer, traverten, granit, solnhofen taşı, vs. gibi doğal taş döşemeleri derz dolgu yapılmasında,
- 1-8 mm. arası derz aralıklarında kullanılabilir.

Avantajları

- Çatlaksız sertleşme sağlar; derz çatlamaz veya ufalanmaz.
- Hızlı sertleşme sağlar, çabucak yıkanabilir ve yaklaşık 6 saat sonra üzerinde yürünebilir; etkin hizmet verir.
- Su geçirmez ve dona karşı dayanıklıdır, iç-dış mekanlarda çok amaçlı kullanılabilir.
- Kurlenme süreci sıcaklıktan bağımsızdır, en ideal yıkama zamanı düşük sıcaklıklarda ve yüksek sıcaklıklarda hemen aynıdır.
- Hassas doğal taşlarda kenar bölgelerde lekelenmeye neden olmaz.
- Yüksek doldurma hacmi.
- -20°C ile +80°C arası sıcaklığa dayanıklıdır.

Uygulama Prosedürü

Yüzey Hazırlığı

Doğal taş derzlerinin doldurulmasından önce, kullanılan yapıştırıcının yeterli sertliğe gelmesi

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Mineral Dolgular, Sentetik Katkıları ve Özel Çimento İçerir.	
Basınç Dayanımı	> 15 N/mm ²	
Eğilme Dayanımı	> 2,50 N/mm ²	
Su Absorbsiyonu 30 dakika	> 5gr	
240 dakika	> 10 gr	
Aşınma Dayanımı	> 1000 mm ³	
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+5°C +25°C	
Servis Sıcaklığı	-20°C +80°C	
Olgunlaştırma Süresi	3 - 5 dakika	
Kullanma Süresi	40 dakika	
Üzerinde Yürünebilme Süresi	24 saat	

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.



The Chemical Company

MasterTile® NTS 570 (Eski Adı Karrafug®)

beklenmelidir. Fuga malzemelerini uygulamadan hemen önce, yüzey, doğaltaşa zarar vermeyecek mekanik yöntemler ile temizlenmeli ve ıslak süngerle nemlendirilmelidir.

Karıştırma

Karışım oranları tablosunda belirtilen su miktarı, temiz bir karıştırma kabına ölçek yardımı ile boşaltılır. **MasterTile® NTS 570**, yavaş yavaş ilave edilerek, 400-600 devir/dak'lık bir karıştırıcı ile 3-5 dakika, üniform ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Yaklaşık 3-5 dakika dinlendirilip tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir.

Karışım Oranları

MasterTile® NTS 570	Karışım Suyu Miktarı (Kalın Yatak)	Karışım Yoğunluğu
1 kg Toz için	-0,23 litre	-2,09 kg/lt
5 kg Torba için	-1,15 litre	
10 kg Torba için	-2,30 litre	

Sarfıyat

Doğal Taş Boyutları	MasterTile® NTS 570					
	Çimento Esaslı Derz Dolgular İçin Sarfıyat Tablosu (Derinlik: 8 mm)					
	Derz Genişlikleri					
	2 mm (gr/m ²)	3 mm (gr/m ²)	4 mm (gr/m ²)	5 mm (gr/m ²)	6 mm (gr/m ²)	8 mm (gr/m ²)
15x15	300	450	600	800	950	1250
15x20	250	400	550	750	900	1150
20x30	200	300	450	550	650	900
30x30	150	250	350	450	550	700
60x60	120	180	250	300	350	475
60x120	100	150	180	225	275	350
100x100	120	180	250	300	350	475

Uygulama Yöntemi

MasterTile® NTS 570, kauçuk mala ile seramiklerin üzerine yayılır ve derz araları doldurulur. Fazla malzeme, derzlerden diyagonal hareketlerle sıyrılır (Derin derzlerde, önce malzemenin çökmesi beklenmeli daha sonra bu işlem tekrarlanmalıdır). Malzeme parmak baskısına dayanıncaya kadar beklenir ve tüm yüzey nemli bir sünger ile temizlenerek, hidrasyonunu tamamlaması için ihtiyacı olan can suyu verilir. Doğal taşın yüzeyindeki malzeme kalıntıları nemli bir sünger ile temizlenir ve fugalara son şekli verilir. Malzeme kurduktan sonra (en geç ertesi gün), doğal taşlar kuru ve temiz bir üstübu ile parlatılır.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **MasterTile® NTS 570** mekanik karıştırıcılar yardımı ile karıştırılmalıdır, kesinlikle mala ile karıştırılmamalıdır.
- Doğal taşların emiciliği doğal gereği farklıdır. Bu nedenle yıkama yaparken sadece nemli bir sünger kullanın, aksi takdirde derz yüzeyi fazla pürüzlü hale gelir.
- Eğer derz nemli ise temizlik için kuru bir bez kullanmayın, sadece nemli bir sünger kullanın.



The Chemical Company

MasterTile® NTS 570 (Eski Adı Karrafug®)

Aksi takdirde, renk pigmentleri derzlere srtnebilir ve bu da renk kaybına yol açabilir.

- Przl yzeyeye sahip mermer veya doğal taşların renkli derz verilmesinden sonra, yüzeyde pigmentler kalabilir. Eğer şüpheniz varsa, şerbetleme denemesi yapın.
- **MasterTile® NTS 570**'i 1 mm altındaki derz genişliklerinde asla kullanmayın.
- **MasterTile® NTS 570**'i +5°C'in altında ve +25°C'in üstünde veya yağmur ya da rüzgar maruz kalındığında uygulamayın.
- Priz almaya başlamış bir **MasterTile® NTS 570** karışımını yeniden yapılandırılmak için karışıma asla su veya ıslak harç ve/veya toz eklemeyin. Asite hassas doğal taşlarda, örneğin mermer, asitli imento lekesi çıkarıcı veya diğer asitli temizleyicileri kullanmayın.
- Asit içeren, çimentoya saldıran temizlik maddeleri sert derzlerde hasarlara yol açabilir.
- Hareketli derzleri, köşe derzlerini ve bağlantı derzlerini elastik dolgu **MasterFlex® 150 N** ile doldurun.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **MasterTile® NTS 570** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Ambalaj

5 kg'lık ve 10 kg'lık polietilen takviyeli kraft torba

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.

Raf mr

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır. 30°C üzerinde uzun süreli olarak saklanamaz.

Güvenlik Tavsiyeleri

Uygulama esnasında, iç ve işçi Sağlığı kurallarına uygun iç elbisesi, koruyucu eldiven, gzlk ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BASF Yapı Kimyasalları San. A.ř.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BASF Yapı Kimyasalları San. A.ř.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (08/2013).



MASTER®
BUILDERS
SOLUTIONS