



The Chemical Company

MasterTile® SL 535 (Eski Adı Mastertop® 535)

Çimento Esaslı, Kendiliğinden Yayılan Tesviye Şapı

Tanımı

MasterTile® SL 535, çimento esaslı, kullanıma hazır, kendiliğinden yayılan (self levelling) zemin tesviye şapıdır.

EN 13813 standartına uygundur.

Kullanım Yerleri

- İç mekanlarda ve kuru ortamlarda,
- Hastanelerde,
- Mağazalarda,
- Eğitim ve idare binalarında,
- Otellerde,
- Alışveriş merkezlerinde,
- Konutlarda, seramik, mermer, doğal taş, parke, halı ve PVC kaplamaların yapıştırılmasından önce bozuk yüzeyli şapların tesviyesi için kullanılır.

Avantajları

- Hızlı ve kolay uygulanır.
- Sadece su ile karıştırılır.
- Kendiliğinden yayılır ve teraziye gelir.
- Pompalanabilir.

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Mineral Dolgular ve Polimer Takviyeli Özel Çimento İçerir.	KR
Renk	Gri	
Basınç Dayanımı (TS EN 196) (28 gün)	15 N/mm ²	
Kopma Dayanımı (28 gün)	>1 N/mm ²	
Uygulama Kalınlığı	3 - 10 mm	
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+5°C +25°C	
Kullanma Süresi	35 dakika	
Üzerinde Yürünebilme Süresi	5 saat	

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

Uygulama Prosedürü

Yüzeyin Hazırlanması

Yüzey sağlam, tozsuz, kuru, temiz ve yeterli yük dayanımına sahip olmalıdır. Yüzeyden aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas, alçı, parafin ve boya kalıntıları iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır. Yüzeyde olan derz, kırık vs. gibi bozukluklar, uygulamadan önce tamir edilmelidir. Büyük alanlarda, kot farkı oluşmaması için karolaj yapılarak uygulama kotları belirlenmelidir.

Astarlama

MasterTile® SL 535 tesviye şapının işleme süresini uzatmak, zemine aderansı artırmak ve hava kabarcıklarını minimize etmek amacıyla:

- **MasterTile® P 300**, 1/1 oranında su ile inceltiştirilerek fırça veya rulo ile uygulanır. Çok emici yüzeylerde ikinci kat uygulanır.
- Kuruma testi yapıldıktan sonra diğer işlemlere geçilir (Tüketim miktarı: Bir katta 100-150 gr/m² su ile inceltiştirilmiş).

Bu değerler, zeminin emiciliği, ortam sıcaklığı ve nem oranına bağlı olarak değişebilir. **MasterTile® P 300** uygulamasından 24 saat sonra diğer uygulamalara geçilebilir.



The Chemical Company

MasterTile® SL 535 (Eski Adı Mastertop® 535)

Karıştırma

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kovasına boşaltılır. **MasterTile® SL 535**, yavaş yavaş ilave edilerek 400-600 devirli bir karıştırıcı ile 3-5 dakika, homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Yaklaşık 3-5 dakika dinlendirilip tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir.

Not: Yekpare ve düzgün yüzeyli bir kaplama elde etmek için kesintisiz uygulama yapılması gereklidir. Bu nedenle, uygulama alanının büyüklüğüne göre, dökme işleminin sürekliliğini sağlayacak şekilde birden fazla karıştırma kovası kullanılmalı ve hazırlanan karışımlar birbirinin peşi sıra zemine dökülerek, etkin yayılma sağlanmalıdır.

Karışım Oranları

MasterTile® SL 535	1 kg toz için	20 kg torba için
Karışım Suyu Miktarı	Maks. 0,20 lt	Maks. 4,00 lt
Karışım Yoğunluğu	2,05 kg/lt	

Uygulama Yöntemi

Karışım, hazırlanmış yüzeye dişli mala ya da ayarlı mala ile istenen kalınlıkta yayılmalıdır. Harç, düzgün bir şekilde kendini tesviye ederek yayılır. Priz süresince su eklenmemeli ve yüzeydeki hava, kirpi rulo ile alınmalıdır. **MasterTile® SL 535**, +5°C'nin altındaki sıcaklıklarda uygulanmamalı ve ani sıcaklık değişiklikleri engellenmelidir. Nem oranı düşük, oda sıcaklığı yüksek, güneş ve rüzgar etkilerine açık yerlerde işlem yapılmamalıdır.

Sarfiyat

1 mm kalınlık elde etmek için 1,71 kg/m² toz

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Uygulamada, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +25°C'nin üzerinde ise uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Uygun sıcaklıklarda yapılacak uygulamalarda, kullanılacak malzemeler, 1-2 gün önceden uygulama alanına getirilip depolanmalı ve ortam şartlarına uyum sağlaması sağlanmalıdır.
- Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda, ısıtıcılar yardımı ile ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanmalı, malzemenin işlenebilirliğinin artırılması için ambalajlar +20-+25°C'de şartlandırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir.
- Uygulamalar uzman uygulamacılar tarafından yapılmalıdır.
- Çimento esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda hidrasyon yavaşlar, bu, tava ömrünü ve çalışma zamanını uzatır. Yüksek sıcaklıklar hidrasyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısılır. Malzemenin prizini tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- Karıştırma yapıldıktan sonra malzeme dinlendirilmeli ve sonra tekrar karıştırılarak uygulama yapılmalıdır.
- **MasterTile® SL 535** uygulamasından sonra, herhangi başka bir işlem için (ahşap parke, PVC vb.) en az 3 gün beklenmelidir.
- Malzeme uygulandıktan sonra hızlı kuruma engellenmelidir. Uygulanmış malzeme su temasından korunmalıdır.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar



The Chemical Company

MasterTile® SL 535 (Eski Adı Mastertop® 535)

su ile temizlenmelidir. **MasterTile® SL 535** sertleştikten sonra ancak mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

Ambalaj

20 kg 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 sistemi ile sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise paletler üst üste konulmamalıdır.

Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak 1 hafta içinde kullanılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, iş ve işçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kirlenmemiş 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.Ş.** 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.Ş.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (08/2013).

BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş. GOSB İhsandede Caddesi 1000, Sokak No=1 Gebze / Kocaeli TÜRKİYE	
11	
EN 13813 CT A1 B1 F5 C20	
Çimentolu Şap Malzemeleri	
Yangına Direnç	A1
Yapıma Dayanımı	B1
Eğilme Dayanımı	F5
Basınç Dayanımı	C20