



We create chemistry

MasterTop® 528

Çimento Esaslı, Kendiliğinden Yayılan Tesviye Şapı

TANIMI

MasterTop® 528, çimento esaslı, kullanıma hazır, tek seferde ince veya kalın uygulamaya elverişli, kendiliğinden yayılan (self levelling) zemin tesviye şapıdır.

TS EN 13813 standardına uygundur.

KULLANIM YERLERİ

- İç mekanlarda ve kuru ortamlarda,
- Hastanelerde,
- Mağazalarda,
- Eğitim ve idare binalarında,
- Otellerde,
- Alışveriş merkezlerinde,

- Konutlarda, seramik, mermer, doğaltaş, parke, halı ve PVC kaplamaların yapıştırılmasından önce bozuk yüzeyli şapların tesviyesi için kullanılır.

AVANTAJLARI

- Hızlı uygulama için yüksek akışkanlık ve pompalanabilme özelliğine sahiptir.
- Zemin kaplamalarında hızlı uygulama için erken mukavemet kazanır.
- Uygulama maliyeti düşüktür.
- 3-4 saat sonra yaya trafiğine açılmaya uygundur.
- 24 saat sonra trafiğe açılabilir.
- Kendiliğinden yayılır ve teraziye gelir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Malzemenin Yapısı	Mineral Dolgular ve Polimer Takviyeli Özel Çimento İçerir.	
Renk	Gri	
Basınç Dayanımı (EN 13892-2)		
1 gün	> 8,0 N/mm ²	
7 gün	> 18,0 N/mm ²	
28 gün	> 20,0 N/mm ²	
Eğilme Dayanımı (EN 13892-2)		
28 gün	> 4,0 N/mm ²	
Kopma Dayanımı (EN 13892-8)		
2 mm için (28 gün)	> 1,0 N/mm ²	KR
30 mm için (28 gün)	> 1,0 N/mm ²	
Uygulama Kalınlığı	2-30 mm	
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	5-25°C	
Kullanma Süresi	70-100 dakika	
Üzerinde Yürünebilme Süresi	3 saat	

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



We create chemistry

MasterTop® 528

Çimento Esaslı, Kendiliğinden Yayılan Tesviye Şapı

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

Yüzey sağlam, tozsuz, kuru, temiz ve yeterli yük dayanımına sahip olmalıdır. Yüzeyde 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.

Astar Uygulanması

MasterTop® 528 tesviye şapının işleme süresini uzatmak, zemine aderansı artırmak ve hava kabarcıklarını minimize etmek amacıyla:

- **MasterTile® P 300 RC**, fırça veya rulo ile uygulanır. Çok emici yüzeylerde ikinci kat uygulanır.
- Kuruma testi yapıldıktan sonra diğer işlemlere geçilir.

Karıştırma

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kovasına boşaltılır. **MasterTop® 528**, yavaş yavaş ilave edilerek 400-600 devirli bir karıştırıcı ile 3 dakika, homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Yaklaşık 3 dakika dinlendirilip tekrar 1 dakika 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 yayılım sağlanmalıdır. Daha büyük alanlardaki uygulamalar için mekanik karıştırıcı ve pompa ünitesi kullanılmalıdır.

Karışım Oranları

MasterTop® 528	1 kg toz için	25 kg toz için
Karışım Suyu Miktarı	Maks. 0,22 lt	Maks. 5,5 lt
Karışım Yoğunluğu	> 2,00 kg/lt	

Uygulama

Karışım hazırlanmış yüzeye dökülür, dişi mala ya da ayarlı mala ile istenen kalınlıkta düzgün bir şekilde tesviye ederek yayılır. Karıştırma kazanından dökülerek yada mekanik karıştırıcı ve hortumlu pompa sistemlerinde, boşaltma ağzı, sıçramaları ve hava kabarcık oluşumunu engellemek için yaklaşık olarak yüzeyden 20 cm yükseklikte olmalıdır. Uygulama devamlı ve düzgün olmalıdır. Uygulama, yağ malzemenin eşit kalınlık ve akışta devam ettirilmesini sağlayacak şekilde yapılmalıdır. Malzeme orta noktadan boşatılmalı, farklı köşelerden boşaltılmamalıdır. Malzeme yayıldıktan sonra uygun diş uzunluğundaki kirpi rulolarla hemen hava kabarcıkları alınmalıdır. Ancak kirpi rulo ile yapılan uygulama 2-3 dakikadan fazla sürdürülmemelidir. Maksimum uygulama kalınlığı 30 mm olmalıdır. **MasterTop® 528**, +5°C'nin altındaki sıcaklıklarda uygulanmamalı ve ani sıcaklık değişiklikleri engellenmelidir. Nem oranı düşük, oda sıcaklığı yüksek, güneş ve rüzgar



We create chemistry

MasterTop® 528

Çimento Esaslı, Kendiliğinden Yayılan Tesviye Şapı

etkilerine açık yerlerde işlem yapılmamalıdır. Priz süresince su eklenmemelidir.

SARFIYAT

1 mm kalınlık elde etmek için 1,69 kg/m² toz

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Uygulamada, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +35°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, tava ömrü ve çalışma zamanı uzar. Yüksek sıcaklıklar hidrasyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalmıştır.
- 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.

- **MasterTop® 528** 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. Yüzey dokusunu bozmamak ve daha sonra üzerine gelecek malzemenin yapışmasını engellemek için su spreyi ya da kür malzemesi kullanılmamalıdır.
- Mevcut şap veya döşeme üzerinde derz varsa yapılan tesviye şapının üzeri kesilip bu derzler yüzeye taşınarak düzensiz oluşabilecek çatlakların önüne geçilmelidir.

ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **MasterTop® 528** sertleştikten sonra ancak mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

AMBALAJ

25 kg polietilen takviyeli kraft torba

DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise paletler üst üste konulmamalıdır.

RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 6 aydır.



We create chemistry

MasterTop® 528

Çimento Esaslı, Kendiliğinden Yayılan Tesviye Şapı

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 Dökümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcıсындаır.

YASAL UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BASF Türk Kimya 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 **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.
Yapı Kimyasallar Bölümü
Merkez: İçerenköy Mah. Bahçelerarası Sok. Mete Plaza No.43 34752 Ataşehir/İstanbul

Tel: 0216 570 34 00

Fax: 0216 570 37 79

Mail: info@master-builders-solutions-turkey.com

www.master-builders-solutions.basf.com.tr

® = Dünyanın birçok ülkesinde BASF-Grubu'nun tescilli markasıdır.

MasterTop 528 Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 10/2015



BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.
Gebze Organize Sanayi Bölgesi İhsan Dede Cad.
1000 Sok. Gebze-KOCAELİ/TÜRKİYE

15
DOP NO: 04.13813.010
EN 13813
CT A1 B1 F4 C20
MasterTop 528

Çimentolu şap malzemeleri

Yangına Direnç	A1
Bağ Dayanımı	B1
Eğilme Dayanımı	F4
Basınç Dayanımı	C20