

MasterTop® 528

Çimento Esaslı, Kendiliğinden Yayılan Tesviye Şapı

ÜRÜN TANIMI

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

TS EN 13813 standartlarına uygundur.

ÖZELLİKLER

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

UYGULAMA ALANLARI

MasterTop® 528,

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

UYGULAMA YÖNTEMİ

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

- **MasterTile® P300 RC**, fırça veya rulo ile uygulanır. çok emici yüzeylerde ikinci kat uygulanır.
- Kuruma testi yapıldıktan sonra diğer işlemlere geçilir.

Karışım Oranları

MasterTop® 528	1 kg toz için	25 kg toz için
Karışım Suyu Miktarı	Max. 0.22 lt	Max. 5.5 lt
Karışım Yoğunluğu	>2.00 kg/lt	

UYGULAMA

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kovaasına 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 kovaası kullanılmalı ve hazırlanan karışımlar birbirinin peşi sıra zemine dökülerek, etkin yayılım sağlanmalıdır. Daha büyük alanlardaki uygulamalar için mekanik karıştırıcı ve pompa ünitesi kullanılmalıdır. Karışım hazırlanmış yüzeye dökülür, dişli 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 ağız, sıçramaları ve hava kabarcık oluşumunu engellemek için yaklaşık olarak yüzeyden 20 cm yükseklikte olmalıdır. Uygulama devamlı ve düzgün olmalıdır. Uygulama, yaş malzemenin eşit kalınlık ve akışta devam ettirilmesini sağlayacak şekilde yapılmalıdır. Malzeme orta noktadan boşatılmalı, farklı köşelerden boşatılmamalıdır. 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 etkilerine açık yerlerde işlem yapılmamalıdır. Priz süresince su eklenmemelidir.

TÜKETİM

Tavsiye edilen tüketim 1 mm kalınlık elde etmek için 1,69 kg/m² toz olacak şekildedir.

NOTLAR

- Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda veya ortam sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +35°C'nin üzerinde ise, 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°C - +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

MasterTop® 528

Çimento Esaslı, Kendiliğinden Yayılan Tesviye Şapı

- uzar. 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 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 bir şekilde kuruması 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, DEPOLAMA, RAF ÖMRÜ

MasterTop® 528, 25 kg poliüretan takviyeli kraft torbalarda tedarik edilir. Raf ömrü kuru ortamda saklama koşulları altında 6 aydır. Depolama +30°C'nin üzerinde sıcaklıkta uzun süreli olmalıdır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

MasterTop® 528, çimento içerir. Su veya nem ile temas halinde, deri tahrişine ve mukoza zarında kostik yanıklara neden olabilecek alkali reaksiyonunu tetikler. Gözlerde ciddi tahribat oluşturma riski vardır. Bu nedenle ürünün göz ve uzun süreli cilt temasından kaçınılmalıdır. Temas halinde bol su ile yıkanmalı ve doktora danışılmalıdır. Cilt ile temas halinde koruyucu kıyafet değiştirilmeli ve bol miktarda su ve sabunla cilt yıkanmalıdır. Koruyucu eldiven (nitrite batırılmış pamuk eldiven) giyilmelidir. Ürünü çocukların ulaşabilecekleri alanlardan uzak tutunuz. Ürünü yutma durumunda hızlı bir şekilde tıbbi yardım istenmelidir ve paket veya ürün bilgi formu sağlık ekiplerine gösterilmelidir.

Daha fazla bilgi için, Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasına danışınız. 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 kullanıcısıdır.

YASAL UYARI

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

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Adres: Barbaros Mah. Begonya Sok.

Nidakule Kuzey Ataşehir, C Kapısı

No:3 E/5, 34746 Ataşehir İstanbul / Türkiye

Tel: 0216 217 88 00

Mail: mbs.tr@mbcc-group.com

Web: www.master-builders-solutions.com/tr-tr

© = Dünyanın birçok ülkesinde MBCC-Grubu üyesinin tescilli markasıdır.

MasterTop® 528 Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi: 12/2020

	
Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Adres: Barbaros Mah. Begonya Sok. Nidakule Kuzey Ataşehir, C Kapısı No:3 E/5, 34746 Ataşehir İstanbul 20 DOP NO: 04.13813.010 EN 13813:2002 CT-A1-B1-F4-C20	
MasterTop 528 Çimentolu Şap Malzemesi (Screed material and floor screeds – Screed material)	
Korozyon Etkisi (Release of corrosive substances)	CT
Yangına Karşı Tepki (Reaction To Fire)	A1
Bağ Dayanımı (Bond strength)	B1
Eğilme Dayanımı (Flexural Strength)	F4
Basınç Dayanımı (Compressive Strength)	C20

MasterTop[®] 528

Çimento Esaslı, Kendiliğinden Yayılan Tesviye Şapı

Teknik Veriler*		
Fiziksel Türü		Kullanıma hazır toz
Renk		Gri
Uygulama Kalınlığı		2 – 30 mm
Üzerinde Yürünebilme Süresi		3 Saat
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı		5 – 25 °C
Kullanma Süresi		70 – 100 Dakika
Basınç Mukavemeti (28 Günlük)	EN 13982-2	>20,0 N/mm ²
Eğilme Dayanımı (28 Günlük)	EN 13982-2	>4,0 N/mm ²
Betona Yapışma	EN 13982-8 class > B 2,0	2,3 N/mm ²
Yangın Dayanımı		A1 _{fl}
Aşındırıcı Madde Salınımı		CT (Çimento Esaslı Şap)