

# MasterCoat® 528

Çimento Esaslı, Kendiliğinden Yayılan Tesviye Şapı

## Tanımı

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

TS EN 13813 standartlarına uygundur.

## Kullanım Yerleri

- 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.

## Özellikleri ve Faydaları

- 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 Yöntemi

### (A) 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. **MasterCoat® 528** tesviye şapının işleme süresini uzatmak, zemine aderansı artırmak ve hava kabarcıklarını minimize etmek amacıyla:

- Astar A®, fırça veya rulo ile uygulanır. çok emici yüzeylerde ikinci kat uygulanır.
- Kuruma testi yapıldıktan sonra diğer işlemlere geçilir.

### (B) Karıştırma

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kovasına boşaltılır. **MasterCoat® 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.

## Teknik Özellikleri

Renk	Gri
Basınç Dayanımı (EN 13982-2)	> 20 N/mm <sup>2</sup>
Eğilme Dayanımı (EN 13982-2)	> 4,0 N/mm <sup>2</sup>
Betona Yapışma (EN 13982-8)	1,0 N/mm <sup>2</sup>
Uygulama Kalınlığı	2 mm – 30 mm
Kullanma Süresi	70 – 100 Dakika
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5°C – +25°C
Üzerinde Yürünebilme Süresi	3 Saat

Yukarıdaki şekiller yalnızca kılavuz amaçlıdır ve spesifikasyonlar için bir temel olarak kullanılmamalıdır

Part of

**MASTER®**  
**BUILDERS**  
SOLUTIONS

Group



# MasterCoat® 528

Çimento Esaslı, Kendiliğinden Yayılan Tesviye Şapı

## Karışım Oranları

MasterCoat® 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	

## (C) Uygulama

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 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. **MasterCoat® 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.

**Not:** Yeckpare 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.

## Sarfiyat

Tavsiye edilen tüketim 1 mm kalınlık elde etmek için 1,69 kg/m<sup>2</sup> toz olacak şekildedir.

## Dikkat Edilmesi Gerekenler

- 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 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.
- MasterCoat® 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.

Part of

**MASTER®**  
**BUILDERS**  
SOLUTIONS

Group



# MasterCoat® 528

Çimento Esaslı, Kendiliğinden Yayılan Tesviye Şapı

## Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **MasterCoat® 528** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

## Ambalaj

25 kg'lık polietilen takviyeli kraft torba

## Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Depolama +30°C'nin üzerinde sıcaklıkta uzun süreli olamalıdır.

## Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 6 aydır.

## Güvenlik Tavsiyeleri

**MasterCoat® 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 (nitrile 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 kullanıcıdadır.

## Yasal Uyarı

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

## İletişim

MBT Teknik Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş.  
Eyüp Sultan Mah. Sekmen Cad. Hayy 1000A No:26/8  
Sancaktepe, İstanbul  
Tel: 0216 561 35 45 [www.mbt-tech.tr](http://www.mbt-tech.tr)

Part of

**MASTER®**  
**»BUILDERS**  
SOLUTIONS

Group

