

MasterShield™ 330 EL (Thorolastic® S)

Akrilik Polimer Esaslı, Betonarme ve Sıvalı Yüzeyler için Tasarlanmış, Yüksek Koruyucu Özelliklere Sahip Elastomerik Dış Cephe Kaplaması

Tanımı

MasterShield™ 330 EL, %100 akrilik polimer esaslı, tek bileşenli, betonarme elemanları don etkisine, karbonatlaşmaya ve çeşitli tuzların tahribatlarına karşı koruyan, elastomerik özelliklere sahip dış cephe kaplama malzemesidir.

EN 1504-2 standardına uygundur.

Kullanım Yerleri

- Dış mekanlarda, düşey uygulamalarda,
- Bina, villa, fabrika ve otel dış cephelerinde,
- Beton, brüt beton, sıva, tuğla, taş yüzeylerde dekoratif koruyucu kaplama olarak kullanılır.

Özellikleri ve Faydaları

- Yapıyı karbonatlaşmaya ve çeşitli tuzların tahribatlarına karşı korur.
- 0,30 mm'ye kadar çatlak köprüleme yeteneğine sahiptir.
- Esnek, UV dayanımlı, dekoratif bir kaplama oluşturur.
- CO₂ difüzyonu düşük olduğu için donatı korozyonunu azaltır.
- 0,40 mm film kalınlığındaki **MasterShield™ 330 EL** kaplaması, 20 cm kalınlığındaki betona eşdeğer karbondioksit (CO₂) difüzyon direncine sahiptir.
- MasterShield™ 330 EL**, ilk film kalınlığının % 300'ü kadar uzama yapar.
- Donma ısısında dahi çatlak köprüleme yeteneğine sahiptir.

- 24 saatte %98'lik mükemmel elastisite kazanır.
- Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.
- Yüksek durabiliteye sahiptir.
- Buhar geçirimlidir, uygulandığı yüzeyin kolayca kurummasını sağlar.
- Kullanıma hazırdır ve uygulanması kolaydır.
- Solvent içermez.
- MasterShield™ 330 EL** pürüzsüz düzgün yüzey oluşturur.

Uygulama Yöntemi

(A) Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyinin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz, aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarından iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır. Düzgün olmayan yüzeylerde uygun **MasterCrete™** tamir harçları kullanılmalıdır. Yeni sıvalı ve betonarme yüzeylerin 28 günlük kür süresini tamamlaması beklenmelidir.

(B) Karıştırma

MasterShield™ 330 EL, kullanmadan önce 400-600 devir/dak.'lık bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır. **MasterShield™ 330 EL**'ye kesinlikle su ilave edilmemelidir. Yüzey temiz ve kuru olmalıdır. Sıvalı yüzeylere astar olarak **Astar A®** yüzeye 2 kat uygulanır. **MasterShield™ 330 EL**, astarlanmış yüzeylere uygun rulo ile uygulanmalıdır. Brüt beton yüzeylerde astar uygulamasına gerek yoktur,

Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	Geliştirilmiş Akrilik Polimer	LX
Renk	Beyaz	
Katı Madde Oranı	% 65	
Yoğunluk	1,25 kg/litre	
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+5°C +30°C	
Servis Sıcaklığı	-20°C +120°C	

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

MasterShield™ 330 EL (Thorolastic® S)

Akrilik Polimer Esaslı, Betonarme ve Sıvalı Yüzeyler için Tasarlanmış, Yüksek Koruyucu Özelliklere Sahip Elastomerik Dış Cephe Kaplaması

MasterShield™ 330 EL, yüzeylere uygun rulo ile uygulanmalıdır.

(C) Uygulama

MasterShield™ 330 EL uygulanmış yüzeylere, 4-6 saat sonra **MasterShield™ 330 EL** uygun rulo veya püskürtme makinesi ile 1 kat uygulanmalıdır. 2. kat uygulamasına 5-6 saat sonra geçilerek uygulama tamamlanır.

Sarfıyat

Karbonatlaşmaya karşı koruyucu bir kaplama oluşturmak için gerekli min. kalınlık: **MasterShield™ 330 EL**: 400 mikron (Bu kaplama kalınlığına iki katta ulaşılmalıdır.) sarfıyatlar yüzeyin düzgünlüğü ile doğru orantılıdır. **MasterShield™ 330 EL**: 2 katta 0,56 kg/m² olarak uygulanır.

Dikkat Edilmesi Gerekenler

- Uygulanacak ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +30°C'nin üstündeyse, uygun sıcaklıklar beklenmelidir.
- Uygulanan malzeme, ilk 24 saat yağmur veya dondan korunmalıdır.
- **MasterShield™ 330 EL**, gerek duyulduğu takdirde sağlam ve eski boyalı yüzeyler üzerine uygulanabilir. Bu gibi durumlarda mevcut boyanın aderansı test edilmelidir.
- **MasterShield™ 330 EL**, ortam ve yüzey sıcaklığının 24 saat +5°C'nin altına düşmeyeceği durumlarda uygulanmalıdır.
- Katlar arasındaki kuruma süresine dikkat edilmelidir.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **MasterShield™ 330 EL** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Ambalaj

20 kg'lık plastik kova

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 Ömrü

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. **MasterShield™ 330 EL**, 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda donar. Açılmış ambalajların kapakları tekrar kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

Güvenlik Tavsiyeleri

Açılmış 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 kullanıcısındadır.

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

MasterShield™ 330 EL (Thorolastic® S)

Akrilik Polimer Esaslı, Betonarme ve Sıvalı Yüzeyler için Tasarlanmış, Yüksek Koruyucu Özelliklere Sahip Elastomerik Dış Cephe Kaplaması

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 kılar.

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