

## MasterProtect® 330 EL (Eski Adı Thorolastic® S Pure White)

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

### TANIMI

**MasterProtect® 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.

**TS EN 1504-2'ye uygundur.**


### KULLANIM YERLERİ

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

### AVANTAJLARI

- Yapıyı karbonatlaşmaya ve çeşitli tuzların tahribatlarına karşı korur.
- 0,30 mm'ye kadar çatlak köprüleme yeteneğine sahiptir.
- Esnek, UV dayanımlı, dekoratif bir kaplama oluşturur.
- CO<sub>2</sub> difüzyonu düşük olduğu için donatı korozyonunu azaltır.
- 0,40 mm film kalınlığındaki **MasterProtect® 330 EL** kaplaması, 20 cm kalınlığındaki betona eşdeğer karbondioksit (CO<sub>2</sub>) difüzyon direncine sahiptir.
- **MasterProtect® 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 geçirimsizdir, uygulandığı yüzeyin kolayca kurummasını sağlar.
- Kullanıma hazırdır ve uygulanması kolaydır.
- Solvent içermez.
- **MasterProtect® 330 EL** pürüzsüz düzgün yüzey oluşturur.

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Malzemenin Yapısı	Geliştirilmiş Akrilik Polimer	LX
Renk	Beyaz	
Katı Madde Oranı	% 65	
Yoğunluk	1,40 kg/litre	
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+5°C +25°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.

### Test Raporları

Karbonatlaşma etkisi ve su buharı geçirgenliği: Dr. Ing.H. Klopper (04.03.1985)

### UYGULAMA YÖNTEMİ

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

### Karıştırma ve Astar Hazırlığı

**MasterProtect® 330 EL**, kullanmadan önce 400-600 devir/dak.'lık bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır. **MasterProtect® 330 EL**'ye kesinlikle su ilave edilmemelidir. Yüzey temiz ve kuru olmalıdır. Sıvalı yüzeylere astar olarak **MasterTile® P 300** yüzeye 2 kat uygulanır. **MasterProtect® 330 EL**, astarlanmış yüzeylere uygun rulo ile uygulanmalıdır. Brüt beton yüzeylerde astar uygulamasına gerek yoktur, **MasterProtect® 330 EL**, yüzeylere uygun rulo ile uygulanmalıdır.

### Uygulama

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

### SARFIYAT

Karbonatlaşmaya karşı koruyucu bir kaplama oluşturmak için gerekli min. kalınlık: **MasterProtect® 330 EL**: 400 mikron (Bu kaplama kalınlığına iki katta ulaşılmalıdır.) sarfiyatlar yüzeyin düzgünlüğü ile doğru orantılıdır. **MasterProtect® 330 EL**: 2 katta 0,56 kg/m<sup>2</sup> olarak uygulanır.

## MasterProtect® 330 EL (Eski Adı Thorolastic® S Pure White)

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

### DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- 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.
- **MasterProtect® 330 EL**, gerek duyulduğu takdirde sağlam ve eski boyalı yüzeyler üzerine uygulanabilir. Bu gibi durumlarda mevcut boyanın aderansı test edilmelidir.
- **MasterProtect® 330 EL**, ortam ve yüzey sıcaklığının 24 saat +5°C'nin altına düşmeyeceği durumlarda uygulanmalıdır.
- Katlar arasındaki kuruma süresine dikkat edilmelidir.

### ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **MasterProtect® 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. **MasterProtect® 330 EL**, 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda donar. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

### 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 tüketilmemelidir, 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 kullanıcıdadır.

### 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](mailto:mbs.tr@mbcc-group.com)


Web: [www.master-builders-solutions.com/tr-tr](http://www.master-builders-solutions.com/tr-tr)

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

**MasterProtect® 330 EL** Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi: 12/2020

## MasterProtect® 330 EL (Eski Adı Thorolastic® S Pure White)

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

	
<b>1020</b> <b>Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.</b> Adres: Barbaros Mah. Begonya Sok. Nidakule Kuzey Ataşehir, C Kapısı No:3 E/5, 34746 Ataşehir İstanbul	
<b>20</b> <b>1020-CPR-040 065838</b> <b>DOP NO: 02.1504.2.029</b> <b>EN 1504-2 :2004</b>	
<b>MasterProtect 330 EL</b> <b>Beton Yapıların Korunması ve Tamiri İçin Mamuller ve Sistemler.</b> <b>Bölüm:2 Beton için Yüzey Koruma Sistemleri</b> <b>(Products and systems for the protection and repair of concrete structures</b> <b>Part 2: Surface protection systems for concrete)</b> <b>Prensipler : 2.2 Nem Kontrolü , 8.2 Nem içeriğini sıfırlayarak direnci artırma amaçlı kaplama malzemesi</b> <b>(Principles: 2.2 Moisture control, 8.2 Increasing resistivity)</b>	
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği (Capillary Absorption and Permeability to water)	w<0,1 kg /m <sup>2</sup> .√h
Su Buharı Geçirgenliği (Permeability of water vapour)	Sınıf 1 (Class 1)
Çekip Koparma Deneyi Yoluyla Yapışma Dayanımı (Adhesion strength by pull-off test)	Çatlak kapatma veya esnek sistemler Trafik yükü olmadan ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> (Crack-bridging or/flexible systems Without trafficking:>0,8 N/mm <sup>2</sup> )
Yangına karşı tepki (Reaction to fire)	B-s1;d0
Tehlikeli maddeler (Dangerous substances)	Madde 5.4 'e uygun (Comply with clause 5.4)