



We create chemistry

# 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**

## Tanımı

**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.**

## 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.

## Avantajları

- 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 elastikiyet kazanır.
- Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.
- Yüksek durabiliteye sahiptir.
- Buhar geçirimlidir, uygulandığı yüzeyin kolayca kurummasını sağlar.
- Kullanıma hazırdır ve uygulanması kolaydır.
- Solvent içermez.
- **MasterProtect® 330 EL** pürüzsüz düzgün yüzey oluşturur.

## Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Geliştirilmiş Akrilik Polimer	LX 
Renk	Beyaz	
Katı Madde Oranı	%52,50	
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 süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.



We create chemistry

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

## Test Raporları

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

## Uygulama Yöntemi

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 **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® 330 EL** 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.

## Dikkat Edilmesi 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.

## Aletlerin Temizlenmesi

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.



We create chemistry

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

## 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.

## Güvenlik Önlemleri

Depolama alanları havalandırılmalıdır. Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kurlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemelidir, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

## Sorumluluk

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 (12/2014).

1020	
BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti. Gebze Organize Sanayi Bölgesi İhsan Dede Cad. 1000 Sok. Gebze-KOCAELİ/TÜRKİYE	
11 1020 - CPD - 040 039920	
EN 1504-2: 2004 Akrilik polimer esaslı, betonarme sıvalı yüzeyler için tasarlanmış, yüksek koruyucu özelliklere sahip elastometrik dış cephe kaplaması	
Su buharı Geçirgenliği	Sınıf I
Kapılar Su Emme ve Su Geçirgenliği	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> . h <sup>2</sup>
OC2 Geçirgenliği	sD > 50 m
Yapışma Dayanımı	> 0,8 N/mm <sup>2</sup> (0,5 min)