



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**

### 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, sıva, 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 geçirimlidir, uygulandığı yüzeyin kolayca kurummasını sağlar.
- Kullanıma hazırdır ve uygulanması kolaydır.
- Solvent içermez.
- **MasterProtect® 330 EL** pürüzsüz düzgün yüzey oluşturur.

### Test Raporları

Karbonatlaşma etkisi ve su buharı geçirgenliği:  
Dr. Ing.H. Klopfer (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 kalıntılarında iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır. Düzgün olmayan yüzeylerde uygun

### 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 süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.



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**

**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.

### 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.



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**

### 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

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 kullanıcıdadır.

### YASAL UYARI


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.

### İLETİŞİM BİLGİLERİ

BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Yapı Kimyasallar Bölümü  
Merkez: Barbaros Mah. Begonya Sok. Nidakule  
Ataşehir Kuzey C Kapısı No:3E/ 5-22 34746  
Ataşehir / İSTANBUL  
Tel: 0216 570 34 00  
Fax: 0216 570 37 79  
Mail: master-builders-solutions-turkey@basf.com  
www.master-builders-solutions.basf.com.tr

® = Dünyanın birçok ülkesinde BASF-Grubu'nun tescilli markasıdır.

MasterProtect 330 EL Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 01/2018

 1020	
BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti. Gebze Organize Sanayi Bölgesi İhsan Dede Cad. 1000 Sok. No: 1017-1019 Gebze-KOCAELİ/TÜRKİYE	
11 DOP NO: 02.1504.2.026 1020-CPR-040 039920 MasterProtect 330 EL	
EN 1504-2: 2004 BETON YAPILARIN KORUNMASI VE TAMIRI İÇİN MAMULLER VE SİSTEMLER, BÖLÜM 2: BETON İÇİN YÜZEY KORUMA SİSTEMLERİ 2.2 Nem Kontrolü 8.2 Nem içeriğini sıfırlayarak direnci artırma amaçlı kaplama malzemesi	
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf I
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Çekip Koparma Deneyi Yoluyla Yapışma Dayanımı	Çatlak kapatma veya esnek sistemler Trafik Yükü olmadan $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Yangına Tepki	B-s1:d0
Tehlikeli Maddeler	Madde 5,4'e uygun