



We create chemistry

MasterSeal® 345

Tünel Yapıları İçin Çift Taraflı Yapışma Sağlayan Püskürtülerek Uygulanan Su Yalıtım Membranı

TANIMI

MasterSeal® 345, yer altı yapılarında kullanılmak üzere geliştirilen EVA polimer bazlı püskürtme su yalıtım membranıdır. Püskürtme beton ve kaplama beton arasında çift taraflı yapışır ve kompozit kabuk yapısı oluşturarak sistemin birlikte hareket etmesini sağlar. Esneklik ve iki beton yüzeyine de yüksek yapışma mukavemetiyle bağlanır. Geleneksel kağıt membranların etkili bir alternatifidir.

Çift taraflı yapışma özelliği sayesinde mükemmel su sızdırmazlık sağlar, iki yüzde de oluşabilecek su geçişlerini engeller.

Diğer püskürtülerek uygulanan su yalıtım membranları gibi, su girişlerinin olduğu bölgelerde yalıtım uygulaması yapmak mümkün değildir. Bu sebeple, **MasterSeal® 345** uygulaması yapılacağı zaman, drenaj sistemi ya da drenaj hortumları kullanılarak bölgeden suyun uzaklaştırılması gerekmektedir. Ancak yoğun su girişi olmadığı sürece nemli bölgelerde uygulama yapılabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Form	Toz
Renk	Açık Kahverengi
Su Geçirmezlik	15 bar (maks)
Yoğunluk	590 g/l ± 100 g/l
Uygulama Kalınlığı	3 - 6 mm
Uygulama Sıcaklığı	+5 ile +40°C
Çekme Dayanımı	1,5 - 3,0 Mpa (20°C, 28 gün)
Uzama	100% (20°C, 28 gün)
Yapışma Dayanımı	1,2 ± 0,2 Mpa
Yanma	Kendini söndürebilir (DIN 4102-B2)

KULLANIM YERLERİ

- Tüm tünel tasarımlarına uygundur
- İstasyonlar, kaçış ve giriş tünelleri, çapraz geçişler ve müdahale odaları gibi karmaşık geometrilere sahip yapılarda kolaylıkla uygulanabilir.
- Çift taraflı yapışma ve kompozit kabuk oluşturma özellikleri sayesinde kazı derinlikleri ve kabuk kalınlığı azaltılır.

AVANTAJLARI

- Hızlı kür alır
- Kolay kullanım, sadece suyla karıştırılır
- Basit bir makinayla püskürtülerek uygulanır
- -20°C ile +20°C arasında 80%'den 140%'a kadar elastiktir
- Zehirli bileşen içermez
- Nakliye için herhangi bir sınıflandırmaya gerek yoktur.



We create chemistry

MasterSeal® 345

Tünel Yapıları İçin Çift Taraflı Yapışma Sağlayan Püskürtülerek Uygulanan Su Yalıtım Membranı

AMBALAJ

MasterSeal® 345 20 kilogramlık plastik çuvallar halinde paketlenir.

TÜKETİM

Tüketim, uygulamanın yapılacağı yüzeyin düzgünlüğüne bağlı olmakla birlikte genellikle m² başına 4 ile 6 kg arasındadır. Daha fazla bilgi için uygulama metodunu talep ediniz.

UYGUNLUK

MasterSeal® 345 temiz ve parçacıklardan arındırılmış olması şartıyla tüm beton yüzeylere uygulanabilir. Püskürtme beton ya da kaplama betonu, membran yüzeyine kürünü aldıktan sonra yerleştirilebilir. Fiber katkılı püskürtme beton, membranın iki yüzüne de uygulanabilir. Ayrıca püskürtme membran, PVC membran ve benzeri sistemlerle de birlikte kullanıma uygundur.(PVC membranlara ve çelik yüzeylerle de yüksek aderans sağlar)

EKİPMANLAR

MasterSeal® 345 kuru püskürtme yöntemiyle uygulanır.

Gerekli ekipmanlar:

- 90mm yüksekliğinde 12 yuvarlak rotor
- Rotor 90 mm kelepçe
- Rotor 90 mm yüksekliğinde kaplin
- Üzerinde 18 delikli su halkası bulunan 32 mm çapında püskürtme nozulu(plastik boyunlu ya da konik tip)
- 32 mm çapında püskürtme hortumu

KÜRLENME

Ürününün kürünü alması için gerekli süre hava koşullarına bağlıdır. (rutubet, rüzgar, sıcaklık) +5°C ile +40°C aralığının dışındaki sıcaklıklarda ürünün uygulanması ya da açıkta bırakılması önerilmez. Ürün uygulandıktan sonra kürlenme süresi boyunca donmasına kesinlikle müsaade edilmemelidir.

DEPOLAMA

MasterSeal® 345 +5°C ile +40°C aralığında açılmamış pakette saklandığı sürece 12 ay raf ömrü vardır. Depolama alanı kuru tutulmalıdır.

GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Ürünün zehirli bileşeni yoktur. Püskürtme sırasında eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Bu ürüne ilişkin sağlık ve güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dökümanı'na başvurulmalıdır.

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.



We create chemistry

MasterSeal® 345

Tünel Yapıları İçin Çift Taraflı Yapışma Sağlayan Püskürtülerek Uygulanan Su Yalıtım Membranı

İLETİŞİM BİLGİLERİ

BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.
Yapı Kimyasalları Bölümü
Merkez: İçerenköy Mah. Bahçelerarası Sok. Mete
Plaza No.43 34752 Ataşehir/İstanbul

Tel: 0216 570 34 00
Fax: 0216 570 37 79
Mail: info@master-builders-solutions-turkey.com
www.master-builders-solutions.basf.com.tr

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

MasterSeal 345 Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 07/2016