



MASTERSEAL® 351 SC

Silan Esaslı Yüzey Koruyucu ve Su İtici

Tanımı

MASTERSEAL® 351 SC, silan esaslı, tek bileşenli, solventsiz, düşük viskoziteli, şeffaf, kullanıma hazır yüzey koruyucu ve su itici malzemedir.

Kullanım Yerleri

- Doğal taş yüzeylerde (Tarihi yapıların dış cephelerinde),
- Mermer yüzeylerde,
- Tuğla ve kiremit yüzeylerde (Yığma yapıların dış cephelerinde),
- Beton yüzeylerde (Betonarme bina dış cephelerinde vs.),
- Karo yüzeylerde kolay temizlenebilirlik için su itici ve yüzey koruyucu olarak kullanılır.

Avantajları

- Tek bileşenlidir, kolay uygulanır.
- Şeffaf olması nedeniyle uygulandığı yüzeylerin rengini ve görünümünü değiştirmez.
- Nefes alabilir, su buharı geçirimlidir.
- Su ve yağ itici özellik gösterir.
- Yüzeylerde yapışkan bir silikon film tabakası oluşturmaz.
- Yüzeylerin uzun süre temiz kalmasını ve kolay temizlenebilmesini sağlar.
- Yüzeylerde yosunlaşmayı ve karamayı engeller.
- Yağmurun neden olduğu kalıcı su lekelerinin oluşmasını engeller.

Teknik Özellikleri

Malzeme Yapısı	Silan
Renk	Şeffaf
Yoğunluk (DIN 51757)	1,01 kg/litre
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+10°C +40°C

Uygulama Prosedürü

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeyler kuru olmalıdır ve yüzeydeki hasarlı, gevşek beton parçaları, yağ, boya, kireç, küf, yosun, kür malzemeleri, çöçeklenmeler, asfalt vb. gibi malzemenin beton içerisine nüfuzunu engelleyecek kalıntılar ile kaplamalar temizlenmelidir. Basıncı su jeti ya da mekanik aşındırma yöntemleri (kumlama, shotblasting) yüzey hazırlığı için kullanılabilir. Yeni dökülecek betonlara uygulama yapılacağı durumlarda betonun en az 28 günlük kürünü tamamlaması beklenmelidir. Bozuk beton yüzeyler **MASTERSEAL® 351 SC** uygulamasından önce **Emaco®** serisi tamir harçları ile onarılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeylerde önceden **Protectosil® BHN** veya **Protectosil® CIT** kullanılmışsa, **MASTERSEAL® 351 SC** uygulamasına geçmeden en az iki hafta beklenmelidir. Bu süre ortam koşullarına (sıcaklık, nem vs.) bağlı olarak değişiklik gösterir ve malzemelerin fonksiyonlarını tam olarak yerine getirebilmeleri için gereklidir.

Uygulama Yöntemi

MASTERSEAL® 351 SC tek bileşenli ve kullanıma hazır bir malzemedir. Beton yüzeylere gerekli yüzey hazırlıkları yaptıktan sonra püskürtülerek uygulanmalıdır. Uygulama sırasında kullanılacak

MASTERSEAL® 351 SC

püskürtme ekipmanının basıncı düşük olmalı ve ağzında püskürtme için uygun bir uç olmalıdır. Püskürtme sırasında **MASTERSEAL® 351 SC**'nin atomize olmamasına dikkat edilmeli ve uygulama sırasında fırça kullanılmamalıdır. Uygulama sırasında yeterli malzeme yüzeylere püskürtülmeli ve yüzeylerde ıslak doku gözlenmelidir.

Kolay temizlenebilme özelliğinin bir çok durumda (özellikle geçirimsizliği ve boşluk oranı yüksek olan yüzeylerde) kazanılabilmesi için **MASTERSEAL® 351 SC** birkaç kat uygulanmalıdır. Ancak ilk kattan sonra uygulanacak katlarda malzeme sarfiyatı yüzey emiciliğinin azalmasından dolayı düşecektir. Ancak sonraki katmanların uygulanması sırasında yüzeyde oluşabilecek damlacıklar, kurumaya izin vermeden rulo ya da fırça kullanılarak yüzeye dağıtılmalıdır.

Genellikle uygulamanın bitimini takip eden 15 - 20 dakika içinde malzeme koruma etkisini göstermeye başlar (özellikle sıcak ve kuru havalarda). Kerpiç gibi bazı yüzeylerde ise malzeme daha yavaş reaksiyon gösterir ve kürünü tamamlaması birkaç günü bulabilir. Uygulama sürekli olmalıdır ve üst üste binecek katmanların engellenmesi için uygulamaya ara verilmelidir. Önceden uygulama yapılmış yüzeylere (geçirimsizliği fazla olmayan) **MASTERSEAL® 351 SC** penetre olamaz ve yüzeyde damlacıklar oluşur. Bu damlacıklar yüzeyden uzaklaştırılmadığı ya da yüzeye homojen olarak dağıtılmadığı zaman yüzeyden bulutlanmalar ve benekler yaratır.

Pencere, cam, boya yapılacak yüzeyler ve bitkiler uygulama öncesinde plastik örtülerle korunmalıdır. Herhangi bir şekilde bu yüzeylere malzeme bulaştığı takdirde malzeme kurumadan standart temizleyiciler, silikon çözücüler ve solventler kullanılarak temizlik yapılabilir.

Sarfiyat

Yüzeyin emiciliğine bağlı olarak tek katta 100 – 200 gr/m²'dir.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Cam, ahşap, plastik ve metal gibi emici olmayan yüzeylerde **MASTERSEAL® 351 SC** kullanılmamalıdır.
- Uygun püskürtme cihazları ile uygulama yapılmalı, **MASTERSEAL® 351 SC**'nin atomize olmamasına dikkat edilmeli ve uygulama sırasında fırça kullanılmamalıdır.
- Uygulama yapılırken ortam ve yüzey sıcaklığı +10°C'nin altında ve +40°C'nin üzerinde olmamalıdır.
- Uygulama öncesinde ağır yağmur altında kalmış veya su jeti ile temizlenme yapılmış yüzeylerin kuruması için 24 saat ile 72 saat arasında beklenmelidir.
- Yağmurlu ve rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- 4 saat içinde yağmur yağmasının beklendiği şartlarda malzeme uygulanmamalıdır.
- **MASTERSEAL® 351 SC** kullanıma hazır ambalajlarda temin edilmektedir. Uygulama esnasında karışım içerisine solvent, su vb. çözücüler ilave edilmemelidir.
- Yüzeylere daha önce farklı tipte performans artırıcı malzemeler uygulanmış ise **MASTERSEAL® 351 SC**'nin etkisini görmek için uygulama yapılmadan önce uygun bir alanda deneme uygulaması yapılarak malzemenin etkinliği incelenmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzeylerde önceden **Protectosil® BHN** veya **Protectosil® CIT** kullanılmışsa **MASTERSEAL® 351 SC** uygulamasına geçmeden en az iki hafta beklenmelidir.
- Yaya ve araç trafiği olan zeminlerde kullanılmamalıdır.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar tiner ile temizlenmelidir.

Ambalaj

5 kg bidon
25 kg bidon

MASTERSEAL® 351 SC

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. Açılmış ambalajlar ağız kapatılıp uygun depolama koşullarında saklanarak raf ömrü içerisinde kullanılabilir.

Güvenlik Tavsiyeleri

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 ettirilmemeli, 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 Yapı Kimyasalları San. A.Ş.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur.

Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş.** sorumlu tutulamaz.

Bu teknik doküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (06/2010).



Korunmamış yüzey

MASTERSEAL® 351 SC
ile korunmuş yüzey