

MasterSeal® P 770

MasterSeal Sistemleri için Xolutec teknolojisine dayalı iki bileşenli astar

TANIMI

MasterSeal® P 770, Xolutec – Teknolojisine dayalı, yüksek yüzey penetrasyonu sağlayan ve üzerine uygulanacak MasterSeal sistemleri için bağ güçlendirici görevi gören iki bileşenli astardır. (örn. MasterSeal 7000 CR)

Xolutec™ - dayanıklılıkta yeni bir boyut

Xolutec, tamamlayıcı kimyaları bir araya getirmenin yenilikçi ve akıllı bir yöntemidir. Malzeme şantiyede karıştırıldığında oluşan çapraz bağlı iç içe geçmiş ağ yapılı polimerler (IPN) oluşarak genel malzeme özelliklerini iyileştirir. Çapraz bağ yoğunluğunu kontrol ederek Xolutec'in özellikleri de istenen ürün performansına göre ayarlanabilir, örn. böylelikle değişen sertlik ve esneklikte malzemeler formüle edilebilir. Xolutec'in uçucu organik bileşen (VOC) içeriği çok düşüktür, hem püskürtme hem de elle uygulaması hızlı ve kolaydır. Düşük sıcaklıklarda dahi hızla kürlenerek uygulama süresini azaltır ve böylelikle servise açılma süresini ve bekleme sürelerinin azaltılmasını sağlar.

Bu teknoloji neme karşı hassas değildir ve farklı saha koşullarını tolere ederek uygulama penceresini genişleterek gecikme ve hata olasılığının azalmasını sağlar. Uzun bakım döngüleri ve kullanım ömrü sayesinde toplam maliyetler önemli ölçüde azalır.

KULLANIM YERLERİ

MasterSeal® P 770, MasterSeal sistemleri için mineral yüzeyler üzerinde astar olarak kullanılır. Astar katmanı yapışmayı iyileştirerek bir sonraki sertleşmiş katmanda delik ya da kabarcık görünümü oluşmasına engel olur.

ÖZELLİKLER VE FAYDALAR

- **Düşük viskozite** - uygulama kolaylığı
- **Mükemmel penetrasyon** - gözenekleri ve kılcalları kapatır
- **Nem dayanımı** - yüksek artı nemi olan yüzeylere uygulanabilir.
- **Yüzeye mükemmel yapışma** – çok çeşitli yüzeylere uygulanabilir

UYGULAMA YÖNTEMİ

(a) Yüzey Hazırlığı

Tüm yüzeyler (yeni ve eski) yapısal olarak sağlam, kuru olmalı, çimento şerbeti, serbest parçacık, yağ, lastik teker izleri, boya lekeleri gibi yüzeye yapışmayı engelleyecek diğer kirlenici maddelerden tüm yüzey temizlenmelidir. **Beton:** Yüzey öncesinde shot-blast makinası, yüksek basınçlı su jeti ya da uygun başka bir mekanik yöntemle hazırlanmalıdır. Hazırlık sonrasında beton ve diğer çimento esaslı yüzeylerin minimum çekme dayanımı 1 N/mm² olmalıdır.

Duvarlardaki çok pürüzlü / düzensiz yüzeylerin uygulama öncesinde uygun bir malzemeyle düzeltilmesi gereklidir,

örn. MasterEmaco N 900. Zeminlerde uygun bir tamir veya tesviye çözümü kullanılmalıdır.

Yüzeyin görünür kurulukta olması gereklidir – artık nem için bir sınır yoktur. Yüzey sıcaklığı minimum +5 °C ve maksimum +35 °C olmalıdır.

(b) Karıştırma

MasterSeal® P 770, kesin karışım oranına göre önden paketlenmiş hazır ambalajlarda tedarik edilir. Bileşen B'nin tamamını Bileşen A kabına döküp mekanik bir karıştırıcıyla düşük hızda (maks. 400 rpm) en az 3 dakika boyunca karıştırınız. Kabin yanlarını ve alt kısmını birkaç kez sıyırarak karışımın tam bir şekilde gerçekleştiğine emin olunuz. Karıştırıcı kanatlarını karışımın içinde tutarak hava kabarcıklarının girmesine engel olunuz. **Yarım paketleri karıştırmayın ve elle karıştırma yapmayın!**

(c) Uygulama

Karıştırma sonrasında **MasterSeal® P 770**, hazırlanmış yüzeye fırça veya rulo ile uygulanır. Malzemenin kürlenme süresi ortam, malzeme ve yüzey sıcaklıklarına bağlıdır. Düşük sıcaklıklarda kimyasal tepkimeler yavaşlar; bu da kullanım süresini, çalışma süresini ve kürlenme süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar kimyasal tepkimeleri hızlandırır, böylelikle kullanım süresi, çalışma süresi ve kürlenme süreleri kısalır. Malzemenin kürlenme süresini tamamlaması için malzeme, yüzey ve uygulama sıcaklığının minimum değerinin altına düşmemesi gereklidir.

MasterSeal® P 770 yoğun transparan bir film şeklinde kurur (20°C'de 5 saat içinde). Astar tarafından kapatılmayan boşluklar olması durumunda lütfen ikinci kat astar katı uygulayın. MasterSeal sistemlerinin uygulanmasından önce en az 5 saat (20°C'de) bekleyin.

ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Kullanılan aletler henüz halen ıslakken solvent-bazlı bir temizleyiciyle temizlenebilir. Kürlenme sonrasında malzeme yalnızca mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

SARFIYAT

MasterSeal® P 770, sarfiyatı yaklaşık 0.25 – 0.4 kg/m²'dir. Bu tüketim değeri teorik bir değerdir ve substratın absorpsiyon ve sertliğine göre değişebilir. Kesin tüketimi değerlendirmek için işletme sahasında denemeler yapılmalıdır.

ÇALIŞMA SÜRESİ

20 °C ortam ve yüzey sıcaklığında yaklaşık 20 dakika.

AMBALAJ

MasterSeal® P 770, aşağıdaki ambalajlarda tedarik edilir:
5 kg'lık set
Bileşen A: 2.2 kg ve Bileşen B: 2.8 kg

MasterSeal® P 770

MasterSeal Sistemleri için Xolotec teknolojisine dayalı iki bileşenli astar

RENK

Süt-fildişi.

DEPOLAMA

MasterSeal® P 770, kuru şartlar altında, tercihen 10 - 25°C arasında orijinal ambalajında saklanmalıdır. Dondan korunmalı ve +35°C üzerinde kalıcı depolama yapılmamalıdır.

RAF ÖMRÜ

Bu koşullar altında her iki bileşen için de raf ömrü 12 aydır.

Teknik Özellikler				
Özellik	Standart	Birim	Veri	
Karışmış malzemenin yoğunluğu	Bileşen A Bileşen B Karışım	EN ISO 2811-1	g/cm ³	yaklaşık 1.3 yaklaşık 1.2 yaklaşık 1.2
Karışmış malzeme viskozitesi	Bileşen A Bileşen B Karışım	EN ISO 3219	mPas	yaklaşık 1140 yaklaşık 125 yaklaşık 650
Uygulama sıcaklığı (yüzey ve malzeme)	-	°C		from +5 to +35
Maksimum yüzey nemi (uygulama esnasında)	-	-		not restricted, but surface must be visibly dry
Maksimum bağıl nem (uygulama esnasında)		%		≤ 75 (at +10 °C) ≤ 85 (at +20 °C)
Kullanım süresi	+5°C'de +10°C'de +20°C'de +30°C'de		Dakika	yaklaşık 30 yaklaşık 25 yaklaşık 20 yaklaşık 10
Dokunma Kuruluşu	+20°C'de		Saat	yaklaşık 5
Yaya trafiğine açılması/yeniden uygulama süresi	+10°C'de +20°C'de +30°C'de		Saat	min. 11 min. 5 min. 2
Tamamen kurlenme	+10°C'de +20°C'de +30°C'de		Gün	7 5 2
28 gün sonunda camsıya geçiş sıcaklığı	EN 12614	°C		55
28 gün sonunda betona yapışma	EN 1542	N/mm ²		>2.0
Aşağıdaki katmanlar ile birlikte yapışma -MasterSeal M 790 (Xolotec) -MasterSeal M 310 (epoksi) -MasterSeal M 336 (epoksi-poliüretan) -MasterSeal M 391 (epoksi) -MasterSeal M 689 (poliürea, sıcak-püskürtme) -MasterSeal M 808 (poliüretan) -MasterSeal M 811 (hibrit poliürea, sıcak-püskürtme)	EN 1542	N/mm ²		>2.5 >3.0 >2.5 >3.0 >2.5 >2.5 >3.0

Not: Sertleşme süreleri 21°C ± 2°C değerinde ve %60 ± %10 bağıl nemde ölçülür. Daha yüksek sıcaklıklar ve/veya daha yüksek bağıl nem değerleri bu süreleri kısaltabilir, ya da tam tersi. Belirtilen teknik veriler istatistikî sonuçlardır ve garanti edilmiş minimum değerlere tekabül etmemektedir. Belirtilen toleranslar uygun performansta belirtilenlerdir.

MasterSeal® P 770

MasterSeal Sistemleri için Xolotec teknolojisine dayalı iki bileşenli astar

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- +5°C'den düşük ya da + 35°C'den yüksek sıcaklıklarda uygulamayın.
- Sonunda Kısım A ayrılabilir – bu bir ürün hatası değildir ve malzeme karıştırılarak kolayca yeniden homojen bir hale getirilebilir.
- **MasterSeal® P 770**, karışımlarına solvent ya da başka bileşen eklemeyin
- Alışılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir; örneğin, çalışma esnasında yiyecek ve içecek tüketilmemeli, sigara içilmemelidir.
- Bu ürün ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir.
- Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bu konuyla ilgili sorumluluk ürünün nihai sahibine aittir.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

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 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. **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

Web: www.master-builders-solutions.com/tr-tr

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

MasterSeal® P 770 Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi: 11/2020