

MASTERSEAL® 565

Yapfleks® 305

Çimento Esaslı, Polimer Takviyeli, Tek Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi

Tanımı

MASTERSEAL® 565, çimento esaslı, polimer takviyeli, sızıntı ve basınçsız yüzey sularına karşı beton perde ve çimento esaslı sıvalar üzerine içten ya da dıştan uygulanan, tek bileşenli rijit yalıtım malzemesidir.

Bayındırlık Poz No : 04.477 / 2

Kullanım Yerleri

- İç-dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda suyun geldiği yönden,
- Temel yalıtımlarında,
- İstinat duvarlarında,
- Su depolarında,
- WC, banyo, mutfak ve balkon gibi ıslak hacimlerde,

- Küçük teraslarda,
- Küçük yüzme havuzu ve süs havuzlarında su yalıtım malzemesi olarak kullanılır.

Avantajları

- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Fırça, mala ya da püskürtme makinesi ile uygulanabilir.
- Çalışma süresi uzundur.
- Su buharı geçirimsizdir.
- Büzülmez, çatlamaz.
- Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.
- İçme suyu depolarında güvenle kullanılır. (Test raporu mevcuttur.)

Hacettepe Üniversitesi Türkiye Doping Kontrol Merkezi Ve Kimyasal Analiz Laboratuvarı Onaylı Olup, BS 6920 Standardı Analiz Raporuna Uygundur.

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Mineral Dolgular, Polimer Modifiyeli Katkıları ve Özel Çimento İçerir.	
Renk	Gri	KR
Kopma Dayanımı	$\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$	
Basıncılı Su Dayanımı	$\geq 0,50 \text{ bar}$ pozitif	
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+5°C +25°C	
Servis Sıcaklığı	-20°C +80°C	
Olgunlaştırma Süresi	3 - 5 dakika	
Kullanma Süresi	2 saat (+20°C'de)	
Kullanıma Açılışı		
Mekanik Dayanımı	2 gün	
Su Geçirimsizliği	7 gün	
Üzerinin Kaplanması		
Sıva ile	3 gün	
Seramik ile	3 gün	

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

MASTERSEAL® 565

Yapfleks® 305

Uygulama Prosedürü

Yüzey Hazırlığı

Yapıların su ile temas eden çimento esaslı yüzeylerinin 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.

Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkarılıp, oluşan boşluklar **Masterseal® 590, Emaco® R 356** veya **Emaco® S88 C** ile doldurulmalı, köşe ve kenarlara en az 4 cm yarıçapında pah yapılmalıdır. Uygulama yüzeyi iyice ıslatılıp ıslak/kuru hale gelinceye kadar beklenmelidir. Uygulama sırasında kaplama malzemesi suyunu hemen kaybeder ve mat bir görünüş alırsa, yüzeyin yeterince ıslatılmadığı ya da hızlı kurduğu anlaşılır. Bu gibi, havanın sıcak olduğu ya da malzemelerin rüzgarda kaldığı durumlarda **yalnız ilk kat için** malzemenin karışım suyu %10 artırılabilir.

Karıştırma

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kabına boşaltılır. **MASTERSEAL® 565**, yavaş yavaş ilave 400-600 devir/dak'lık bir karıştırıcı ile 3-5 dakika, homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Yaklaşık 3-5 dakika dinlendirilip tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir.

Karışım Oranları

Su ile Karıştırılarak Rijit Kaplama Elde Edilmesi

MASTERSEAL® 565	1 kg Toz için	20 kg Torba için
Karışım Suyu Miktarı	~0,23 litre	~4,60 litre
Karışım Yoğunluğu	~2,03 kg/litre	

Uygulama Yöntemi

Hazırlanan **MASTERSEAL® 565** karışımı, **Thoro** fırçası yardımı ile iki veya üç kat halinde uygulanır. Her kattaki fırça uygulama yönü, birbirine dik olmalıdır. Katlar arası bekleme süresi ortam koşullarına göre değişir.

Sarfiyat

İlk Kat Sarfiyatı : 1,50 kg/m² toz ürün
İkinci Kat Sarfiyatı : 1,30 kg/m² toz ürün
Üçüncü Kat Sarfiyatı: 1,20 kg/m² toz ürün

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **MASTERSEAL® 565** uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +25°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır
- Dış yüzey uygulamalarında, yüzeyin ilk 24 saat güneşten, rüzgardan, yağmurdan ve dondan korunması gerekir.
- +23°C'de uygulanan **MASTERSEAL® 565**, 2 gün sonra mekanik dayanım kazanır, 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir ve son dayanımına 14 gün sonra ulaşır. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.
- Uygulamada yağ film kalınlığı tek katta 2 mm'yi geçmemelidir. Uygulama en az iki kat olarak yapılmalıdır.
- Üzerinde yürünmesi gereken yerler, **Rheomix® 125**'li şap veya seramik ile kaplanmalıdır.
- Havuzlar, titreşimli zeminler ve sehim yapması düşünülen yüzeyler için **MASTERSEAL® 566** kullanılmalıdır.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **MASTERSEAL® 565** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

MASTERSEAL® 565

Yapfleks® 305

Ambalaj

20 kg'lık polietilen takviyeli kraft torba

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, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

Güvenlik Tavsiyeleri

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş 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).

