

FOX DUALGUM YALITIM SİSTEMLER FOX DUALGUM 1225

FOX MULTIPLUS DUALGUM 1K İLE SERT ZEMİN KAPLAMA ALTI SU YALITIMI SİSTEMİ

Tanımı

FOX DUALGUM 1225, Kolloidal dispersiyon polimer modifiyeli, bitüm-kauçuk esaslı, tek komponentli, su bazlı bir likit membrandır Yüksek elastikiyete sahip olan betona ve metal yüzeylere mükemmel yapışan bir bitüm emülsiyon ürünüle sert zemin kaplama altında uygulanacak su yalıtım detayını anlatan sistemidir.

Kullanım Yerleri

- İç ve dış mekânlarda, yatay ve düşey uygulamalarda pozitif yönden,
- Teraslarda, bahçe teraslarda,
- Çatılarda, sanayi çatılarında kullanılır.

Avantajları

- Fırça ve mala ile uygulanır.
- Kolay ve hızlı uygulanır.
- Mükemmel su yalıtımı sağlar.
- Çatlak köprüleme özelliğine sahiptir. -20 oC' de dahi çatlak köprüleme özelliğini korur.
- Toprak altında 30 gün, 40 oC' deki bakteri ataklarına karşı dayanıklılığı test edilmiş, onaylanmıştır.
- Taze betona dahi uygulanabilir.
- Derzsiz, kesintisiz ve kalıcı bir yalıtım katmanı oluşturur.
- Radon gazı geçirimsizdir.
- Metan gazını bloke eder.
- Solvent içermez, su bazlıdır ve çevre dostudur.
- Uzun ömürlüdür, suya, zayıf asitlere ve bazı tuz çözeltilerine karşı dayanıklıdır.
- Donma – Çözünme döngüsüne karşı dayanıklıdır.

Sistem Teknik Özellikleri

Renk		Koyu Kahve, Siyah
Servis Sıcaklığı		-20 °C /+80°C
Katı Madde Oranı		%70
Statik Çatlak Köprüleme	TS EN 15812	≥4 mm
Basınç Dayanımı	TS EN 15815	0,30 MN/mm ²
Yağmur Dayanımı	TS EN 15816	≤ 8 saat
Basınçlı Su Geçirimsizliği	TS EN 15820	≤ 0,075 N/mm ²
Uzamada Geri Kazanım	ASTM D 412	%80
Kopma Uzaması		%2000

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

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **FOX MULTIPLUS® DUALGUM 1K** uygulanmasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir.
- **FOX MULTIPLUS® DUALGUM 1K'** in uygulanacağı tüm yüzeyler sağlam, istikrarlı olmalı ve kir, toz, gevşek pislik, gres, ayrışma, tıkanıklık vs. içermemelidir.
- Uygulama tamamlandıktan 3 saat sonra yaya trafiğine izin verilir.
- Dış mekanlarda yapılan uygulamalarda ürünler güneşten, rüzgardan ve dondan korunmalıdır.
- Yağmur yağarken veya yağma olasılığı olan durumlarda uygulama yapılmamalıdır. Tam olarak kürlenmemiş yüzeyler suya maruz bırakılmamalıdır.
- **FOX MULTIPLUS® DUALGUM 1K** teknik özellikler kısmında şekli belirtilen karıştırma ucu ile karıştırılmalıdır.



Katman	Ürün Adı	Açıklama	Sarfiyat kg/m ²	
1	Yüzey Tamiri ve Pah Yapılması	FOX MORTAR FC188 T	Çimento esaslı, tek komponentli, fiber ilaveli, tiksotropik, yüksek mukavemetli tamir harcıdır.	1,0 – 2,0
2	Astar	FOX MULTIPLUS DUALGUM PRIMER SL	Tek komponentli, solvent bazlı bitüm solüsyon esaslı, mineral esaslı yüzeyler için geliştirilmiş astar malzemesidir.	0,15 – 0,25
3	Yalıtım Katmanı	FOX MULTIPLUS DUALGUM 1K	Kollodial Dispersiyon Esaslı, Tek Komponentli, Polimer Modifiye, Bitüm – Kauçuk Su Yalıtım Malzemesi	2,5 – 3,0

Sistemlerdeki astar ve sarfiyatlar öngörü olarak verilmiştir. Zemin durumuna ve ortam şartlarına göre; astar ve sarfiyatlar değişiklik gösterebilir.

UYGULAMA PROSEDÜRÜ

Yüzey Hazırlığı

Uygulanacak olan yüzey sağlam, yüzeye yapışmayı engelleyecek her türlü yağ, gres, pas, parafin, boya, bitüm kalıntılarında arındırılmış ve tüm gevşek parçalar temizlenmiş olmalıdır. Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkarılıp, varsa aktif su kaçaqları **FOX PLUG FC340** ile tıkanmalıdır. Mevcut boşlukların doldurulması, düzgün olmayan yüzeylerin tamiri ve köşe kenarlarına pah (en az 4 cm) **FOX MORTAR FC188 T** (R4) tamir harcı ile yapılmalıdır.

Yüzey Tamir ve Pah Yapılması

FOX MORTAR FC188 T, Çimento esaslı, tek komponentli, fiber ilaveli, tiksotropik, yüksek mukavemetli tamir harcıdır.

Ambalaj üzerinde belirtilen uygun su miktarı temiz bir karıştırma kabının içine boşaltılır. **FOX MORTAR FC188 T** su içerisine yavaş yavaş ilave edilirken 400 - 600 devirli elektrikli bir karıştırıcı ve uygun karıştırma ucu ile homojen oluncaya kadar yaklaşık 3-4 dakika karıştırılır. Malzeme içinde toprak kalmamalıdır. Malzeme 30 saniye kadar dinlendirildikten sonra tekrar 1 dakika karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.

Hazırlanan karışım tek katta 3-4 cm'yi geçmeyecek şekilde mala ile uygulanır. Duvar köşe birleşimleri yuvarlatılarak soğuk derz üzerinde suyun durmadan akıp gitmesi sağlanır, zayıf noktalar güçlendirilir ve su yalıtım malzemesi köşe birleşim yerine rahat bir şekilde uygulanır. Dış hava koşullarına maruz yerlerde yapılan uygulamalarda, aşırı sıcak ve rüzgârlı ortamlar 48 saat süresince yüzey telis bezi veya kür malzemesi ile korunmalıdır.

Astar Uygulaması

FOX MULTIPLUS® DUALGUM PRIMER SL, tek komponentli, solvent bazlı bitüm solüsyon esaslı, mineral esaslı yüzeyler için geliştirilmiş astar malzemesidir.

Uygulama

FOX MULTIPLUS® DUALGUM PRIMER SL rulo veya püskürterek uygulayınız. Uygulamanın boşluksuz bir şekilde bütün yüzeye yapıldığından emin olunuz. **FOX MULTIPLUS® DUALGUM PRIMER SL** uygulanmasından sonra üzerine başka bir kaplama yapmak için minimum 4 saat beklenmelidir.



Su Yalıtımı Uygulaması

FOX MULTIPLUS® DUALGUM 1K, Kollodial dispersiyon polimer modifiyeli, tek komponentli, bitüm-kauşuk esaslı, su bazlı bir likit membrandır. Ultra yüksek uygulama verimliliği olan çok hızlı kuruyan bir su yalıtımı malzemesidir. Yüksek elastikiyete sahip olan betona ve metal yüzeylere mükemmel yapışan bir bitüm emülsiyondur.

FOX MULTIPLUS® DUALGUM 1K düşük devirli bir elektrikli karıştırıcı ile (400 - 600 devir/dakikalık) ve teknik özellikler kısmında şekli belirtilen karıştırma ucu ile 3 dakika karıştırılması yeterlidir.

Astarın kurumasından sonra **FOX MULTIPLUS® DUALGUM 1K** fırça veya mala ile yüzeye iki kat olacak şekilde ve belirtilen sarfiyatlarda uygulanır. Yapılan yalıtım kaplamasının tamamen kurduğuna emin olunduktan sonra plakalar arasında boşluk kalmayacak şekilde ısı yalıtım plakaları yalıtım üzerine kaplanır. Son aşama olarak 10 cm kalınlığı koruma şapı atılarak hem yalıtım korunur hem de üzerinde gezilebilecek alan oluşur.

Not

Yukarıda verilen sistem için sarfiyatlar ideal hava, ortam ve zemin koşullarına göre göz önüne alınarak oluşturulmuştur. Ortam ve zemin koşullarındaki değişiklikler, sarfiyatların ve sistem çözümünün değişmesine yol açabilir. Bu nedenle, sistem çözümünden önce, mutlaka SARTECH Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti. uzman kadrosu ve/veya Uzman Uygulayıcı Bayileri tarafından yer görülmeli daha sonra sistem çözümüne gidilmelidir.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük, maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabun ile 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. SARTECH Yapı Malzemeleri San. 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 SARTECH Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz. Ürünümüzün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir. Firmamız sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu katalog bir önceki katalogda yer alan bilgileri geçersiz kılmaktadır. Firmamız bu katalogdaki her türlü bilgi ve içerik detayında değişiklik yapma hakkına sahiptir. Katalogda yer alan bilgilerin güncel ve geçerli olduğunu kontrol edilmesi zaruridir. Her hakkı saklıdır.

