

FOX DUALGUM YALITIM SİSTEMLERİ

FOX DUALGUM 1335

FOX MULTIPLUS DUALGUM 1K SPRAY İLE TEMEL ALTI SU YALITIMI SİSTEMİ

Tanımı

FOX DUALGUM 1335, Uygulama verimliliği yüksek, %1500 elastikiyete sahip, non-woven örtü takviyeli, tek komponentli, koloidal dispersiyon polimer modifiyeli bitüm-kauçuk esaslı, püskürtme makinası ile atılabilen ürün ile temel altında uygulanacak su yalıtım detayını anlatan sistemidir.

Kullanım Yerleri

- Toprak altında kalan ve sürekli su ile teması olan betonarme yüzeylerde,
- Temel, perde beton gibi yüzeylerde,
- İstinat duvarlarında,
- Bodrum ve benzeri yeraltı yapılarında,
- Betonun yeraltından gelen su, suda çözülmüş kimyasal tuzlar ve mikroorganizmalara karşı korunmasında,
- Kimyasal yapısı sayesinde bitki köklerini kendinden uzaklaştırarak koruma sağlar.

Avantajları

- Püskürtme makinası ile kolay ve hızlı uygulanır.
- Mükemmel su yalıtımı sağlar.
- ≥ 4 mm Çatlak köprüleme özelliğine sahiptir. -20 oC' de dahi çatlak köprüleme özelliğini korur.
- Son derece yüksek elastikiyete sahiptir. (%1500)
- Toprak altında 30 gün 40 oC' deki bakteri ataklarına dayanıklılığı test edilmiş, onaylanmıştır.
- Derzsiz, kesintisiz ve kalıcı bir yalıtım katmanı oluşturur.
- Radon gazı geçirimsizdir.
- Metan gazını bloke eder.
- Solvent içermez, su bazlı ve çevre dostudur.
- Uzun ömürlüdür, suya, zayıf asitlere ve bazı tuz çözeltilerine karşı dayanıklıdır.
- Donma - Çözünme döngüsüne karşı dayanıklıdır.
- Sorunsuz detay çözümü sağlar.
- Taze betona dahi uygulanabilir.
- Uygulamadan iki gün sonra üzeri kapatılabilir.

Sistem Teknik Özellikleri

Renk		Koyu Kahve, Siyah
Servis Sıcaklığı		-20 °C / +90°C
Katı Madde Oranı		%72
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	$\leq 0,15$ N/mm ²
Uzamada Geri Kazanım		%80
Kopma Uzaması	ASTM D 412	%1500

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 SPRAY** uygulanmasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir.
- **FOX MULTIPLUS® DUALGUM 1K SPRAY** in uygulanacağı tüm yüzeyler sağlam, istikrarlı olmalı ve kir, toz, gevşek pislik, gres, ayrışma, tıkanıklık vs. içermemelidir.
- 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 SPRAY** teknik özellikler kısmında şekli belirtilen karıştırma aparatı ile



karıştırılmalıdır.

- Ürün içerisine **KESİNLİKSE SU İLAVE EDİLMEMELİDİR**, su ilave edilmesi ürünün kesilmesine sebep olur.
- Uygulama yapıldıktan sonra yüzeyde kabarcık/baloncuk oluşumunu önlemek için yüzeyin gölgelendirilmesi, güneş ışınlarının şiddetinin az olduğu sabah saatlerinde ve ya akşam saatlerinde uygulama yapılması tavsiye edilir.
- Şiddetli güneş ışığı altında uygulama yapıldığında kabarcıklar oluşursa daha sonra onarılmalıdır.

Katman	Ürün Adı	Açıklama	Sarfiyat kg/m ²
1	Taşıyıcı Örtü	FOX NON-WOVEN FABRIC	1,05
2	Yalıtım Katmanı	FOX MULTIPLUS DUALGUM 1K SPRAY	3,5 – 4,0

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 kalıntılarından 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.

Su Geçirimsiz Membran Uygulaması

FOX NON-WOVEN FABRIC, Nefes alan, su geçirimsiz, iki polipropilen (PP spunbond) örgüsüz tekstil tabakasının arasına mikro ısı ile mikro gözenekli film tabakasının bağlanmasıyla üretilen esnek ve nefes alan bir alt katman membranıdır.

Uygulama yapılacak yüzey fırça yardımıyla temizlenir. Eğer uygulama yapılacak yüzeyde boşluklar mevcutsa **FOX MORTAR FC188 T** ile doldurulmalıdır. Hazırlanan yüzeye **FOX NON-WOVEN FABRIC** düzgün bir birimde serilerek ek yerleri özel bantları yardımıyla yapıştırılır. Temel-perde su yalıtım birleşim detayı teknik çiziminde gösterildiği gibi yapılarak temel altından gelen su yalıtım katmanı perde de kesintisiz devam ettirilmelidir. Uygulayıcı temel-perde su yalıtım detayı için farklı çözümleri işverene sunabilir.

Su Yalıtımı Uygulaması

FOX MULTIPLUS® DUALGUM 1K SPRAY, Kollodial dispersiyon polimer modifiyeli, bitüm-kauçuk esaslı, tek komponentli, su bazlı bir likit membranıdır. Uygulama verimliliği yüksek, püskürtme makinası ile uygulanabilen bir su yalıtımı malzemesidir. Yüksek elastikiyete sahip olan betona ve metal yüzeylere mükemmel yapışan bir bitüm emülsiyondur. Dikey uygulamalarda mükemmel sonuç verir.

- **FOX MULTIPLUS® DUALGUM 1K SPRAY** düşük devirli bir elektrikli karıştırıcı ile (400 - 600 devir/dakikalık) ve **teknik özellikler kısmında şekli belirtilen karıştırma ucu** ile **3 dakika** karıştırılması yeterlidir.
- **FOX MULTIPLUS® DUALGUM 1K SPRAY** ürün sarfiyatı yaklaşık **3,5-4 kg/m²** olacak şekilde püskürtme makinası ile yüzeye homojen olarak uygulanır.
- **FOX MULTIPLUS® DUALGUM 1K SPRAY** püskürtme makinası ile yüzeye iki kat olacak şekilde ve belirlenen sarfiyatlarda uygulanır. Katlar arasında hava koşullarına göre en az 8 saat beklenmelidir.
- Yapılan yalıtım kaplaması iklim koşullarına bağlı olarak en az 2 gün boyunca kurumaya bırakılmalı, tamamen kurduğuna emin olunduktan sonra koruma betonu atılmalıdır.
- Temel-perde su yalıtım birleşim detayı teknik çiziminde gösterildiği gibi yapılarak temel altından gelen su yalıtım katmanı perde de kesintisiz devam ettirilmelidir. Uygulayıcı temel-perde su yalıtım detayı için farklı çözümleri işverene sunabilir.



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 ettirilmemelidir, 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

