

BİR BAKIŞTA

Doğal Görünüm

Mat veya Parlak Yüzey

Derzsiz Döşeme

Sadece Hareketli Yapı Derzleri

CE İşareti

LEED Sertifikalı Ürün

Mimari Özgürlük

Özel Renk Gami

Kapalı Alan Kullanımı

Yüksek Performans

Çekme Dayanımı

Yüksek Mukavemet

Yüksek Esneklik

Yüksek Aşınma Direnci

AÇIKLAMA

Extreme Flow, seçili agrega ve özel çimentoları baz alan gelişmiş, profesyonel sınıf, iki bileşenli, kendinden yayılan bir kaplamadır.

Extreme Flow yüksek dayanım ve esnekliği ve sıra dışı aşınma direncine sahiptir. Yüksek performanslı, sağlam kesintisiz zeminleri mümkün hale getirir. Extreme Flow bir master tırmıkla kolaylıkla seviyesi ayarlanabilir. 30-90 dakika arasında çalışılabilirliğini korur ve uygulayıcıya doğru uygulama için zaman tanır. İstenilen görünüme göre taşlanabilir veya cilalanabilir.

Uygulama Alanları

Extreme Flow, yeni veya tadilatı geçen ev, ticari ve endüstriyel kapalı alanlarda zemin kaplaması için kullanılır. Yüksek aşınma dayanımı istenen her yere uygundur.

Okul, müze, perakende, restoran, lobi, alışveriş merkezi, hava alanı gibi yerlerde rahatlıkla kullanılabilir. Aşınma dayanımı sayesinde, Extreme Flow depo ve lojistik merkezleri gibi endüstriyel uygulamalara uygundur.

Çevresel avantajlar

Karbon ayak izinizi ve çevresel etkinizi azaltmak için Extreme Flow kullanın. Düşük malzeme tüketimiyle zor aşınan zeminler elde edilerek çevresel etki çok daha düşük bir seviyeye indirilir.

Extreme Flow, Emicode EC1 plus sınıfındadır ve LEED sertifikalı binalarda kullanılabilir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Açıklama	Değerler
Karıştırma oranı A ve B Bileşenleri	Ağırlık olarak yaklaşık %36. 20 kg toz A, 6 litre B (sıvı) bileşeniyle veya 7.2 kg/torba* (44.1 lbs, 6.30 çeyrek B bileşenine (sıvı) 15.88 lbs)
Yoğunluk B Bileşeni S 26	1,30 kg/l
Tüketim	Kalınlık/m2 başına 2,4 kg karışmış ürün* - tavsiye edilen 12 mm 5.9 lbs karışmış ürün/fit küp - tavsiye edilen kalınlık 1/2 inç
Açılma süresi (22°C/72°F)	Yaklaşık 30-90 dakika
Sıkıştırma Dayanımı	C 60 N/mm2 (8700 psi/60 Mpa) – 28 gün
Esneme Dayanımı	F 13 N/mm2 (1885 psi/13 Mpa) - 28 gün
Aşınma dayanımı	AR 0,5
Uygulama kalınlığı	10-20 mm: Bitmiş zemin taşlamadan sonra en az 8 mm olmalıdır
Trafiğe açık	Hafif 2 gün - ağır 5 gün

* Karıştırma oranı saha koşullarına ve renge göre değişebilir.

Hazırlama

Beton ve diğer zeminler temiz olmalı, toz ve yağ bulundurmamalıdır. Zemin tutarlı olmalı, gevşek parçacıklar ve ayrışma olmamalıdır. Temel minimum 1,5 MPa çekme gerilimine sahip olmalıdır. Zemin görsel olarak kuru olmalı, maksimum nem içeriği %4 olmalı ve kapiler olarak nem düzeyinin artma ihtimali olmamalıdır.

Nemle ilgili şüpheleriniz varsa, özel astarlar kullanarak veya membran sistemleriyle yeni bir zemin hazırlayarak önlem alabilirsiniz.

Zemindeki çatlaklar tamir edilmelidir. Kaplamanın büzülmesine dayanamayan zayıf zeminler çıkarılmalı veya tamir edilmelidir.

Hareket riskinin yüksek olduğu veya yapıların birbirine bağlandığı alanlarda, ek yeri kullanmayı veya çelik bar kuvvetlendirmeli ve/veya cam fiber örgülü alt döşeme hazırlamayı değerlendirmelisiniz.

Destek olarak taşlanmalı veya kumlanmalı ve sonrasında vakumlanmalıdır. 0,8/1,8 mm kum agregalı Primer Epoxy kullanın ve kurumaya bırakın. Kuruma süresi hava koşullarına bağlıdır ve 24 saate kadar sürebilir. Kuruduktan sonra, yüzey vakumlanarak gevşek kum parçacıkları alınmalıdır. Alternatif seçenekler için teknik departmanımızla görüşebilirsiniz.

ProEco Primer A6, epoksi astarlara alternatif bir çevre dostu üründür. ProEco Primer A6 yüzeyde fırçalanmış çimento tozuyla birlikte çevre dostu, su bazlı bir üründür.

Kendiliğinden yayılan malzeme ve duvarlar, sütun ve borular ve zeminden geçen diğer nesnelerle direk teması önlemek için köpük, özel bantlar ve diğer esnek seperatörler kullanılmalıdır.

Yüzey ve çevre sıcaklıkları 10°C ila 32°C (50°F ila 90°F) arasında olmalıdır.

Karıştırma

Kullanmadan önce B bileşeninin (FLOW B: S26) iyi karıştırıldığından emin olun. Karıştırma konteynırına her A bileşeni torbası için belirtilen miktarda B bileşenini ekleyin. Mikser çalışırken, Extreme Flow A (toz) ekleyin. Gerekirse ilave sıvı ekleyin.

Çoklu torba guruplar: Son torba ürün eklendikten sonra, karışımda topaklanma kalmayana kadar fazladan 2 ila 3 dakika daha karıştırın. Karıştırma oranları belirlendikten sonra, hep aynı miktarda sıvı ve katı ile karışım hazırladığınızdan emin olun.

Çok fazla havayı karışıma katan mikserler kullanmayın. Malzeme karıştırdıktan hemen sonra kullanılmalıdır. Karışım 5 dakikadan fazla kullanılmaz ve oturursa, uygulamadan önce tekrar karıştırılmalıdır.

Extreme Flow M-tec duo-mix gibi mikser-pompalar kullanılarak uygulanabilir. Ayrıca hippo mikserler ve eşdeğerleri kullanılabilir. Geleneksel beton mikserleri Extreme Flow karıştırmak için uygun değildir. Kendiliğinden yayılan kaplamalar için tasarlanmış bir mikser kullanın.

Karıştırdıktan sonra kuru karışımı 2-2,5 mm delikleri olan bir elekten ve sonrasında 2-3 mm delikleri olan başka bir elekten elenmesini tavsiye ediyoruz. Bu taşıma, depolama ve karıştırma sırasında nemin yarattığı topaklanma riskini ortadan kaldıracaktır.

Uygulama

Soğuk derz yerleri olmadan, sürekli bir uygulama sağlamak için çalışma alanını düzenleyin. Malzeme sürekli şekilde serilirse daha eşit bir uygulama elde edilir.

Ürün manuel olarak veya ilgili makinelerle pompalanarak uygulanabilir. Pompalama makinesi doğru miktarda B bileşenini A bileşeniyle birleştirmelidir. Taşlamadan sonra en az 8 mm kalacak şekilde, minimum 10 mm kalınlıkta Extreme Flow harç uygulayın.

Malzemeyi yedirmek için master bir tırmık kullanın ve çimento bazlı kaplamalara özel kirpi ruloyla üzerinden geçin. Bu işlem yüzeyi düzleştirir ve hava kabarcıklarını giderir. Zeminde ek yeri yoksa, harç eksiz bir şekilde uygulanabilir. Extreme Flow büzölme ek yerleri olmadan uygulanabilir. Yeni uygulamada var olan döşemedeki ek yerlerine uyulmalı veya özel önlemler alınmalıdır.

Kap ömrü sıcaklığa bağlı olarak 30-90 dakikadır.

Kürlenme

Extreme Flow'un nefes alması gerekir ve kürlenme sırasında ve sonrasında hava geçirmeyen malzemelerle örtülmemelidir.

Düşük sıcaklıklar kürlenme süresini uzatabilir, yüksek sıcaklıklar oturma süresini hızlandırabilir. Kürlenme sırasında zemin üzerinde trafik olmamalıdır.

Cilalama

Extreme Flow normal koşullarda 48-72 saat sonra taşlanabilir ve cilalanabilir. Doğru görünüm ve sızdırmazlığı elde etmek için, kürlenme sırasında oluşan yüzey filmi çıkana kadar taşlamanız gerekir. Taşlama yüzeyde delikler oluşturabilir ve cilalama sürecinde deliklerin doldurulması gerekebilir.

Herhangi bir malzemenin cilalanması için üst düzey deneyim ve ustalık gerekir. Daha fazla bilgi için bizimle bağlantı kurun ve yalnızca onaylı kurulumcuları kullanın.

Extreme Flow suya karşı hassas olduğundan kuru cilalamayı tavsiye ediyoruz.

Sızdırmazlık

Extreme Flow kullanıma ve trafik türüne göre sızdırmaz olmalıdır. Kullanmadan önce uygulayıcımıza ve teknik departmanımıza danışın.

Üretim, paketlenme, saklama ve son kullanma tarihi

Extreme Flow iki bileşen halinde satılır: - Bileşen A (Harç) - 20 kg'lık torbalar; Bileşen B (su bazlı solüsyon) - 20 litre veya IBC kovalar. Ürünler bireysel ihtiyaçlara göre paketlenabilir. Torba ve konteynırları kuru bir yerde, aşırı sıcaklıklardan ve direk güneş ışığından koruyarak saklayın. Doğru saklama koşullarında, ürün üretim tarihinden itibaren 12 ay kullanılabilir.

Extreme Flow ile ilgili özel tedbirler

İyi bir sonuç elde etmek için hazırlık çalışmaları çok önemlidir. Zemin ne kadar düz ve tesviyeliyse, sonuç o kadar iyi olur. Extreme Flow, eşit bir katman halinde uygulandığında, bitmiş zeminin 10 mm kalınlıkta olacağı şekilde kullanılması tavsiye edilir.

Extreme Flow bazı metallerle direk temas ettiğinde korozyona sebep olabilir. Zeminde dekoratif profiller kullanılıyorsa, harca direk temas eden profillerin yanlarına epoksi astar ve kum uygulayarak problemlerin önüne geçilebilir.

Extreme Flow malzemesi nefes almalıdır ve asla hava geçirmeyen malzemelerle kapatılmamalıdır.

Extreme Flow neme karşı hassastır ve uygulama, kürlenme ve sızdırmazlık süreçlerinde, özellikle havadaki nem düzeyi yüksekse, tedbirler almak gerekir. Suyla temizlemeden önce zeminin ve sızdırmazlık malzemesinin en az 5-7 gün kurumasını bekleyin.

Extreme Flow kullanarak kaplanan zeminlerin renkleri her zaman aynı olmaz. Bu çimento bazlı ürünlerin tipik bir özelliğidir. Bu tür ürünlerin doğal yapısının dışında, ürünün uygulanma şekli de çeşitli renklerdeki farklılıklara sebep olur. Aynı görünümü elde etmek için ürün uzun boşluklar olmadan, devamlı olarak dökülmelidir.

Extreme Flow karışımına su, kum, taş, kireç, çimento, alçı ve başka ürünler eklemeyin.

Extreme Flow'u nem yükselmesine maruz kalan alt döşemelerde kullanmayın. Malzemeleri 5°C ila 35°C arasında saklayın ve uygulayın. B (sıvı bileşen) donmamalıdır.

Extreme Flow kapalı alan uygulamaları için tasarlanmıştır.

Çatlama ve Kullanıcı Sorumluluğu

Yapısal olmayan kaplamalarda çatlama riskini etkileyecek 3 faktör vardır: Bunlar alt döşeme, çekme ve esneme dayanımıdır. Sert, yapısal olmayan kaplamalar, çekme etkisiyle, köşelerde, sütunların ve geçmelerin etrafında ve eğimli yüzeyler boyunca çatlar. Yapısal olmayan ve alt döşemedeki harekete dayanamayacak benzeri kaplamalarda mikro çatlamanın görünümünü tahmin etmek mümkün değildir. Titreşim, alt döşemenin esnemesi veya var olan ek yeri ve çatlaklara bağlı olarak birbirine benzeyen çatlaklar oluşabilir. Extreme Flow asla kendi kendine ve eğri duvarlar, köşeler vb. boyunca çatlamaz. Extreme ürünleri çekme ek yerlerine ihtiyaç duymaz. Extreme Serisindeki harçlarda çekmeme özelliği ve çok yüksek esneme dayanımı vardır. Bu yüzden alt döşemedeki çoğu harekete dayanıklıdır ve diğer çimento bazlı ürünlere göre çok daha fazla basıncı kaldırabilir. Yine de yüzey hazırlama ve alt döşeme koşulları kaplamanın performansı için çok önemlidir ve kötü alt döşemeler veya yanlış yüzey hazırlamaya bağlı çatlak ve diğer problemlerden sorumlu tutulamaz. Extreme Serisi yüksek aşınma dayanımına sahip bir yüzey yaratmak için tasarlanmıştır. Extreme Flow, bitmiş zeminde beklenen doğal beton görünümü ve görsel değişikliklere sahip olacak şekilde tasarlanmıştır. Extreme Flow ıslak alanlar ve buz çözücü tuzların kullanıldığı donma sıcaklıklarına maruz kalan yerler için tavsiye edilmez. Extreme Flow ürünlerini kullanmadan önce, mevcut teknik veri sayfalarını, bültenleri, ürün etiketlerini ve güvenlik veri sayfalarını okuyun. Kullanmadan önce Extreme Flow ürünleri için talimat ve uyarıları okuman kullanıcının sorumluluğundadır.

UYARI: TOZU SOLUMAYIN. CİLT VE GÖZLERE TEMAS ETTİRMEYİN.

Malzemeyi yalnızca iyi havalandırılan alanlarda kullanın. Çimento tozuna maruz kalınması göz, burun, boğaz ve üst solunum sistemi/akciğerlerde tahrişe neden olabilir. Solumaya bağlı silika maruziyeti akciğer hasarlarına ve silikoz, akciğer kanseri dahil, akciğer hastalıklarına neden olabilir. Bu ürünü kullanırken nefes almakta zorluk yaşıyorsanız tıbbi yardım alın. Çimento tozu solumanın en aza indirilmesi için NIOSH/MSHA-onaylı bir solunum cihazı (P-, N- veya R-95) kullanılmasını tavsiye ediyoruz. Çimento tozunu yutmamak için yalnızca tozsuz yerlerde yiyin ve için. Kuru malzemeye veya ıslak karışımlara cildinizin temas etmesi orta düzeyde tahriş ve cilt çatlaması/kalınlaşmasından kimyasal yanıklara bağlı aşırı cilt yaralanmalarına kadar hasarlar bırakabilir. Tahriş veya yanma oluşursa, tıbbi yardım alın. Yan siperlikleri olan gözlük veya göz koruyucularla gözlerinizi koruyun. Cildinizi koruyucu giysilerle kapatın. Kimyasal dirençli eldivenler ve su geçirmez botlar kullanın. Çimento tozunun cildinize temas etmesi halinde, hemen tozu sabun ve suyla yıkayarak cildinizin hasar görmesini önleyin. Islak betonun cildinize temas etmesi halinde, hemen açığındaki alanları akan soğuk su ile yıkayın. Çimento tozunun gözünüze temas etmesi halinde, hemen ve tekrar tekrar temiz suyla yıkayın ve doktora danışın. Islak beton gözlerinize sıçrarsa, gözlerinizi en az 15 dakika temiz suyla yıkayın ve tedaviye devam etmek için hastaneye gidin.

SINIRLI GARANTİ

Ars Silim, malzemelerini iyi bir kaliteye sahip olacağını garanti eder ve satın alma tarihinden itibaren bir (1) yıl içerisinde herhangi bir ürünün kusurlu olduğunun ispatlanması halinde, kendi seçimine göre, ürünü değiştirecek veya para iadesi yapacaktır.

Yukarıdaki düzeltme tedbirleri Ars Silim'in sorumluluğunun sınırıdır. Bunlar dışında, pazarlanabilirlik ve belirli bir amaca uygunluk dahil, direk veya dolaylı hiçbir garanti verilmemektedir. Ars Silim malzemelerin kullanımıyla direk veya dolaylı olarak bağlantılı hiçbir arızı, özel veya sonuç itibarıyla ortaya çıkan hasardan sorumlu olmayacaktır.

