

BİR BAKIŞTA

Doğal Görünüm

Matdan Parlağa Değişme

Derzsiz Döşeme

Sadece Hareketli Yapı Derzleri

CE İşareti

LEED Sertifikası

Mimari Özgürlük

Özel renk gamı

Kapalı Alan Kullanımı

Performanslı Kaplama

Çekme Dayanımı

Yüksek Mukavemet

Yüksek Esneklik

Yüksek Aşınma Direnci



AÇIKLAMA

Extreme Style light sertlik, esneklik, aşınma ve çekme dayanımını bir araya getiren yüksek performanslı bir mozaik kaplamadır. Bu ürünle kesintisiz olarak yüzlerce metrekare kaplama yapılabilir

Extreme Style light daha az agrega maruziyeti, büyük agregalı mikro mozaik veya mozaikle aynı zeminleri oluşturmak için kullanılan gelişmiş, profesyonel sınıf, iki bileşenli bir şaptır. Seçili agregaları ve özel çimentoları baz alır. İstenilen görünüme göre taşlanabilir veya cilalanabilir

Extreme Style light size tam anlamıyla bir mimari özgürlük tanır. Çimento rengini seçebilir, büyük taşlar kullanabilir veya agrega karışımının renklerini ve boyutlarını tasarlayarak binanızda istediğiniz görünümü elde edebilirsiniz.

Extreme Style light uygulama ve tesviyesi kolay bir malzemedir ve çalışılabilirliğini 30-60 dakika arasında korur. Bu süre doğru uygulamanın yapılması için zaman tanır.

Uygulama Alanları

Extreme Style light yeni veya tadilattan 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.



TEKNİK
ÖZELLİKLER

Açıklama

Değerler

Karıştırma oranı A ve B Bileşenleri	Yaklaşık 20 kg harç A ile %14-15 Sıvı B Ağırlık olarak 2.2 kg/m ² Toz ile 0.3 – 0,33 kg B/mm
Bağlayıcı	Yaklaşık 20 kg %40 harç bazı 30 kg %60 agregaya (A) ile karıştırılır. Daha fazla bağlayıcı içeriği karışımın performansını geliştirir.
Yoğunluk B Bileşen S 28	1.16 kg/l +/-
Tüketim	2.5-2.6 kg toplam arasında A&B Sıvısı mm kalınlık/m ² başına*
Tavsiye edilen minimum kalınlık	Taşlamadan sonra 8 mm Minimum 10 mm olarak şap atılır
Açılma süresi (22°C/72°F)	30-60 dakika
Sıkıştırma dayanımı EN13813	C 30-45 N/mm ² 7 gün* C 35-50 N/mm ² 28 gün* C 40-60N/mm ² 180 gün*
Esneleme dayanımı EN 13813	F7-F12 N/mm ² 7 gün* F10-F13 N/mm ² 28 gün* F13- F15 N/mm ² 28 gün*
Aşınma direnci	AR 0,5
Uygulama kalınlığı	12-30 mm: Taşlamadan sonra minimum 8 mm
Trafiğe açık	Hafif - 2 gün; Ağır - 5 gün

*Performans saha koşullarına, malzemenin yaşına, agregaya, renge, karıştırma oranına ve bağlayıcı yüzdesine göre değişebilir

Çevresel Avantajlar

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

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

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 (Extreme Style light Sıvı B S20) iyi karıştırıldığından emin olun. Belirtilen miktarda B bileşenini (sıvı) ekleyin. A bileşeni (toz) torbalarını, mikser çalışırken karıştırma konteynırına koyun. Gerekirse ilave sıvı ekleyin. Çok torbalı ürünler. 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. İdeal çalışma sıcaklıkları 10°C (50°F) ve 27°C (80°F) arasındır. Yatay mikserlerin veya geleneksel beton mikserlerinin kullanılmasını tavsiye ediyoruz.

Uygulama

Soğuk ek yerleri olmadan, sürekli bir uygulama sağlamak için çalışma alanını düzenleyin. Tedbirler alınarak, malzeme devamlı bir şekilde serilirse daha eşit bir uygulama elde edilir. Ürün manüel olarak veya ilgili makinelerle pompalanarak uygulanabilir. Pompalama makinesi doğru miktarda B bileşenini A bileşeniyle birleştirmelidir.

Extreme Style light harcını minimum 12 mm kalınlıkla uygulayın. Karışımda büyük agregalar varsa, şapın en büyük agregadan 1-2 mm daha kalın atılmasını öneriyoruz. Malzemeyi şap barlarıyla yerine yayın ve çimento bazlı kaplamalara özel kirpi ruloyla üzerinden geçin. Rulo agregaları bastırmadan yüzeyden geçirilmelidir. Bu işlem yüzeyi düzleştirir ve hava kabarcıklarını giderir.

Zeminde ek yeri yoksa harç eksiz bir şekilde uygulanabilir. Extreme Style light büzülme ek yerleri olmadan uygulanabilir. Yeni uygulamada var olan döşemedeki ek yerlerine uyulmalıdır.

Kürlenme

Extreme Style light'ın nefes alması gerekir ve kürlenme sırasında ve sonrasında hava geçirmeyen malzemelerle örtülmemelidir. Düşük sıcaklıklar kürlenme süresini uzatabilir, yüksek sıcaklıklar oturma süresini kısaltabilir. Kürlenme sırasında zemin üzerinde trafik olmamalıdır.

Cilalama

Extreme Style light normal koşullarda 24-72 saat sonra taşlanabilir ve cilalanabilir. Doğru görünüm ve sızdırmazlığı elde etmek için, kürlenme sırasında oluşan yüzey filmi çıkana kadar taşlamanız gerekir. Büyük agregaları olan mozaiklerin, agregalar iyice ortaya çıkana kadar taşlanması gerekir. Taşlama yüzeyde delikler oluşturabilir ve cilalama sürecinde deliklerin doldurulması gerekebilir. Herhangi bir malzemenin cilalanması için üst düzey deneyim ve ustalık gerekir. Bizimle iletişime geçin ve onaylanmış kurulumcularımızı kullanın. Extreme Style light suya karşı hassas olduğundan kuru cilalamayı tavsiye ediyoruz.

Sızdırmazlık

Extreme Style light kullanıma ve trafik türüne göre sızdırmaz olmalıdır. Kullanmadan önce uygulayıcımıza ve teknik departmanımıza danışın. Suyla temizlemeden önce zeminin ve sızdırmazlık malzemesinin en az 5-7 gün kurumasını bekleyin

Extreme Style light 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 Style light, eşit bir katman halinde uygulandığında, bitmiş zeminin 10 mm kalınlıkta olacağı şekilde kullanılması tavsiye edilir. Daha büyük agregaları olan bir mozaik daha fazla taşlama gerektirir. Buna göre taşlamadan sonra minimum 10 mm kaplama kalınlığı bırakacak şekilde şap atma kalınlığını uyarlamalısınız. Örneğin agregaları ortaya çıkarmak için 3 mm taşlama yapmanız gerekiyorsa, en az 13 mm şap atmalısınız.

Extreme Style light 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 Style light malzemesi nefes almalıdır ve asla hava geçirilmeyen malzemelerle kapatılmamalıdır.

Extreme Style light malzemesi nefes almalıdır ve asla hava geçirilmeyen malzemelerle kapatılmamalıdır.

Extreme Style light neme karşı hassastır ve uygulama, kürlenme ve sızdırmazlık süreçlerinde, özellikle havadaki nem düzeyi yüksekse, tedbirler almak gerekir.

Extreme Style light 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. Ayrıca aynı görünümü elde etmek için ürün uzun boşluklar olmadan, devamlı olarak dökülmelidir.

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

Extreme Style light nem yükselmesine maruz kalan alt döşemelerde kullanmayın.

Malzemeleri 5°C ila 35°C arasında saklayın ve uygulayın. B (sıvı bileşen) donmamalıdır.

Malzemeleri 5°C ila 35°C arasında saklayın ve uygulayın. B (sıvı bileşen) donmamalıdır.

Extreme Style light kapalı alan uygulamaları için tasarlanmıştır. Kullanmadan önce aletlerin üzerine su itici bir madde uygulanması, aletlerin daha sonra temizlenmesini kolaylaştırır ve metal aletlerin ST10 ürünleriyle reaksiyona girerek oksidasyona uğramasını önler.

Üretim, paketlenme, saklama ve son kullanma tarihi

Extreme Style light 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 paketlenebilir. 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.

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 Style light asla kendi kendine ve eğri duvarlar, köşeler vb. boyunca çatlamaz. Extreme Style light 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 Extreme Style light 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 Style light bitmiş zeminde beklenen doğal beton görünümü ve görsel değişikliklere sahip olacak şekilde tasarlanmıştır. Islak alanlar ve buz çözücü tuzların kullanıldığı donma sıcaklıklarına maruz kalan yerler için tavsiye edilmez.

Extreme Style light ürünlerini kullanmadan önce, mevcut teknik veri sayfalarını, bültenleri, ürün etiketlerini ve güvenlik veri sayfalarını okuyun. Kullanmadan önce Extreme Style light 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 açığı 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.