



Ultraplan Eco

1 mm'den 10 mm'ye kadar uygulanabilen, çok düşük seviyede zararlı organik bileşen (VOC) yayan, çok hızlı sertleşen, kendiliğinden yerleşen yüzey düzeltme şapı



TS EN 13813'E GÖRE SINIFLANDIRILMASI

Bu teknik bilgi föyünde belirtilen talimatlara uygun olarak **Ultraplan Eco** ile hazırlanan yüzey düzeltme bileşenleri, TS EN 13813'e göre CT-C25-F7-A2_{fl} olarak sınıflandırılmıştır.

KULLANIM ALANI

Ultraplan Eco, yüklere ve trafiğe karşı mükemmel dayanımın istendiği, üzerine her türlü zemin kaplamasının uygulanabileceği yeni veya mevcut alt yüzeylerde, 1 ila 10 mm kalınlıkta, tesviye ve düzeltme amacıyla kullanılır.

Ultraplan Eco, tekerlekli sandalyelerin altında kullanılacak alanlar için özellikle uygundur.

Ultraplan Eco yalnızca iç mekanlarda kullanılır.

Bazı uygulama örnekleri

- Beton döşemeler veya yerden ısıtma sistemleriyle temas halinde olanlar dahil, çimento, **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto**, anhidrit ve magnezit esaslı şapların tesviye edilmesi.
- Mevcut çimento, terrazzo, seramik ve doğal taş zeminlerin tesviye edilmesi.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ultraplan Eco, MAPEI Ar-Ge laboratuvarlarında geliştirilmiş bir formüle göre üretilen, hızlı prizlenme

ve kuruma özelliklerine sahip özel çimentolar, granülometrisi ayarlanmış silis kumu, reçineler ve özel katkılardan oluşan gri tozudur.

Ultraplan Eco suyla karıştırıldığında çok akışkan, mükemmel biçimde kendiliğinden yerleşen, alt yüzeye çok iyi yapışan ve kolayca işlenebilen bir harç haline gelir.

Ultraplan Eco, otomatik basınçlı pompa ile 100 m'den fazla mesafelerden uygulanabilir.

Ultraplan Eco, her kat için 10 mm'ye kadar kalınlıklarda, rötresiz ve çatlaksız olarak uygulanabilir, aşınmaya ve darbeye karşı dayanıklı olduğu gibi iyi bir basınç ve eğilme dayanımı da sağlar.

Ultraplan Eco, kalınlığına bakılmaksızın, yaklaşık 12 saat sonra üzerine zemin kaplaması yapılmaya hazır olur.

Ahşap zemin kaplaması yapılırken 24 saat beklenmesi önerilir.

Ultraplan Eco çok düşük seviyede zararlı organik (VOC) bileşen yayma özelliğine sahiptir (EMICODE EC1 R Plus) ve kullanıldığı alanlarda, uygulayıcı ve son kullanıcı sağlığı için zararsızdır.

ÖNERİLER

- Prizini almaya başlamış karışıma su eklemeyin.

Ultraplan Eco



Ultraplan Eco'nun karıştırılması - Mirabello anaokulu - Cantù (Como) - İtalya



Ultraplan Eco uygulanmasından önce perdah makinesi ile parlatma yapılması - Mirabello anaokulu - Cantù (Como) - İtalya



Ultraplan Eco ile önceden tesviye edilmiş şap üzerine linolyum uygulaması - Mirabello anaokulu - Cantù (Como) - İtalya

TEKNİK BİLGİ (tipik değerler)	TS EN 13813 CT-C25-F7-A2 _{fl}
ÜRÜN KİMLİĞİ	
Kıvam:	ince toz
Renk:	gri
Katı yoğunluk (kg/m ³):	1.300
Katı madde miktarı (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - çok düşük yayım
UYGULAMA BİLGİSİ (+23°C - 50% B.N.)	
Karışım oranı:	ağırlıkça her 100 birim Ultraplan Eco için 24-25 birim su
Kat kalınlığı:	1 ila 10 mm (ahşap zemin uygulamalarından önce en az 3 mm)
Kendiliğinden yayılma:	evet
Karışımın yoğunluğu (kg/m ³):	2.000
Karışımın pH değeri:	yaklaşık 12
Uygulama sıcaklığı:	+5°C ile +35°C arası
Açıkta bekleme süresi:	20-30 dakika
Prizlenme süresi:	45-60 dakika
Hafif yaya trafiğine açma:	3 saat
Zemin kaplaması döşenmesinden önceki süre:	12 saat (ahşap zeminler için 24 saat)
NİHAİ PERFORMANS	
Basınç mukavemeti (N/mm ²):	
- 1 gün sonra:	12,0
- 3 gün sonra:	17,0
- 7 gün sonra:	20,0
- 28 gün sonra:	26,0
Eğilme mukavemeti (N/mm ²):	
- 1 gün sonra:	3,0
- 3 gün sonra:	4,0
- 7 gün sonra:	5,0
- 28 gün sonra:	7,0
Taber aşınma dayanımı (Aşındırma tekeri H22 - 500 g - 200 devir) ağırlık kaybı cinsinden değeri (g):	
- 7 gün sonra:	2,8
- 28 gün sonra:	2,3
Brinell sertliği (N/mm ²):	
- 1 gün sonra:	55
- 3 gün sonra:	70
- 7 gün sonra:	80
- 28 gün sonra:	100

- Karışıma kireç, çimento veya alçı eklemeyin.
- **Ultraplan Eco**'yu dış mekanlarda kullanmayın.
- **Ultraplan Eco**'yu sürekli kapiler neme maruz kalan alt yüzeylerde kullanmayın.
- **Ultraplan Eco**'nun önceki kat tamamen kuruduktan sonra bir kat daha uygulanması gerekiyorsa, önce **Eco Prim T** uygulayın.
- **Ultraplan Eco**'yu +5°C'nin altındaki sıcaklıklarda uygulamayın.
- Ahşap zemin kaplaması uygulanması gerektiğinde **Ultraplan Eco**'yu 3 mm'den daha az bir kalınlıkta uygulamayın.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Alt yüzeyin hazırlanması

Alt yüzeyler tamamen kuru, sağlam, tozdan, gevşek parçalardan, boya, balmumu, yağ, pas ve alçı kalıntılarından arındırılmış olmalıdır.

Yeterince sağlam olmayan çimento esaslı yüzeyler kaldırılmalı veya mümkün olan yerlerde **Eco Prim PU 1K**, **Prosfas** veya **Primer MF** ile güçlendirilmelidir.

Beton alt yüzeylerdeki çatlaklar, **Eporip** veya **Eporip Turbo** ile tamir edilmelidir.

Tozlu veya çok gözenekli beton yüzeyler, alt yüzeyin emiciliğini dengelemek için su ile 1:1 oranında seyreltilmiş bir kat **Eco Prim T** ile ya da su ile 1:3 oranında seyreltilmiş bir kat **Primer G** ile işlem görmelidir **Primer G** (EC1) ve **Eco Prim T** (EC1 Plus) çok düşük seviyede zararlı organik bileşen (VOC) yayma özelliğine sahiptir.

Anhidrit şaplar, yalnızca su ile 1:1 oranında seyreltilmiş bir kat **Eco Prim T** uygulandıktan sonra **Ultraplan Eco** ile tesviye edilebilir.

Mekanik olarak aşındırıldıktan ve deterjanla temizlendikten sonra seramik veya doğal taş yüzeylere öncelikle, seyreltilmemiş bir **Eco Prim T** tabakası uygulayın.

Karışımın Hazırlanması

23 kg'lık bir torba **Ultraplan Eco**'yu, içinde yaklaşık 5,6 litre temiz su bulunan bir kovaya dökün ve homojen ve topaksız bir karışım elde edilene kadar düşük devirli bir elektrikli mikserle karıştırın. Daha büyük miktarlar, şantiye mikserleri kullanılarak hazırlanabilir.

Karışımı 2-3 dakika dinlendirdikten sonra tekrar karıştırın. Karışım artık kullanıma hazırdır.

Ultraplan Eco 10 mm'den daha fazla kalınlıklar (en fazla 20 mm) için kullanılacağına, yaklaşık %20-30 oranında

0/4 veya 0/8 ince granüllü kum eklenmesi önerilir. Daha fazla bilgi için MAPEI Teknik Servis Departmanı'na danışın.

Karıştırılmış **Ultraplan Eco**, karıştırılmasını takip eden 20-30 dakika içinde (+23°C'de) kullanılmalıdır.

Karışımın yayılması

1 ila 10 mm kalınlıklar için **Ultraplan Eco**'yu tek bir kat halinde, geniş metal bir mala veya tırmık kullanarak uygulayın ve istenilen kalınlığı elde etmek için malayı zeminle hafif eğimli kullanın.

Ultraplan Eco, ayrıca sıvalar için kullanılan otomatik basınçlı pompa ile de uygulanabilir.

Ultraplan Eco, mükemmel kendiliğinden yerleşme özelliği sayesinde küçük kusurları (mala izleri, vb.) anında kapatır. İkinci bir **Ultraplan Eco** katı gerektiğinde, ilk kat hafif yaya trafiğine açılmaya hazır hale gelir gelmez (+23°C'de yaklaşık 3 saat) uygulanması önerilir.

Ultraplan Eco, +23°C'de 12 saat sonra (süre, oda sıcaklığı ve nemine bağlı olarak değişkenlik gösterebilir) yapılacak sentetik, halı ve seramik zemin kaplaması uygulamalarına elverişlidir. Ahşap zemin uygulamaları için 24 saat bekleyin. Nem miktarını karbürülu higrometre veya elektronik higrometre ile ölçün. Elektronik olanların yalnızca gösterge niteliğinde değerler sunduğu unutulmamalıdır.

Temizlik

Ultraplan Eco henüz ıslakken, aletlerden su ile temizlenebilir.

TÜKETİM

Her 1 mm kalınlık için 1,6 kg/m².

PAKETLEME

Ultraplan Eco 23 kg'lık torbalarda sağlanır.

DEPOLAMA

Ultraplan Eco kuru bir yerde saklanırsa en az 12 ay sağlam kalır. Ancak zamanla, prizlenme süresi uzayabilir ama ürünün nihai özellikleri değişmez. Ürün (EC) No 1907/2006 (REACH) - All. XVII, madde 47 düzenlemesinde Annex XVII şartlarıyla uyumludur.

HAZIRLIK VE UYGULAMA İÇİN GÜVENLİK TALİMATLARI

Ultraplan Eco ter veya diğer vücut sıvıları ile temas ettiğinde rahatsız edici alkalın bir reaksiyon ve hassas kişilerde alerjik reaksiyon oluşturan çimento içerir. Gözlere zarar verebilir. Gözle veya deriyle teması halinde derhal bolca suyla yıkayın ve tıbbi yardıma başvurun.

Koruyucu eldiven ve gözlük kullanılması ve kimyasal ürünlerle çalışırken alınması gereken genel önlemlerin alınması önerilir.



Ultraplan Eco ile tesviye edildikten sonra halı döşenmiş bir otel koridoru - Hotel Renaissance - Avusturya

Ultraplan Eco

Ürünümüzün kullanımıyla ilgili güvenlik kuralları hakkında daha ayrıntılı ve tam bilgi için, lütfen malzeme güvenlik bilgi formunun (MSDS) en son versiyonuna başvurunuz.

PROFESYONEL KULLANIM İÇİN.

UYARI

Her ne kadar bu ürünün bilgi föyünde yer alan teknik detay ve öneriler en iyi bilgi ve deneyimlerimizle oluşturulmuşsa da, yukarıdaki tüm bilgiler her durumda yalnızca gösterge niteliğinde ve uzun süreli pratik uygulamalardan sonra onaya tabii kabul edilmelidir, bu nedenle bu ürünü kullanmak niyetindeki her kişi, önceden ürünün öngörülen uygulamaya uygun olduğundan emin olmalıdır: her durumda, ürünün kullanımından kaynaklanacak sonuçlardan tek başına kullanıcı sorumludur.

Lütfen ürünün www.mapei.com adresindeki web sitesinde bulunan Teknik Föyünün mevcut versiyonuna başvurunuz.



Bu sembol, zeminler için kullanılan ürünlerin emisyon seviyesinin kontrolü amacıyla çalışan uluslararası bir kurum olan GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) tarafından belgelendirilmiş, düşük seviyede zararlı organik bileşen (VOC) yayan MAPEI ürünlerini tanımlamak için kullanılır.



"Der Blaue Engel", çevreye, yapı profesyonellerine ve son kullanıcılara saygılı ürünleri tanımlamak için kullanılan Alman ekolojik kalite işaretidir. Bu logoyu taşıyan MAPEI ürünleri, Alman standardı RAL-UZ 113 tarafından belirlenen katı kriterlere göre test edilmiştir ve tamamı solventsiz olduğu ve çok düşük seviyede zararlı organik bileşik (VOC) yaydığı için ayrıca çevre ve toplum sağlığı açısından da avantajlıdır.



Çevreye Olan Bağlılığımız
MAPEI ürünü, Proje Tasarımcı ve Yüklenicilerinin, U.S. Green Building Council'e uygun olarak yenilikçi LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) projeleri yapmalarına yardımcı olur.

Ürüne ait ilgili tüm referanslar talep edilmesi halinde sunulur ve www.mapei.com adresinden alınabilir



BUILDING THE FUTURE