

ULTRAPLAN ECO 20

Hızlı prizlenen, çabuk kuruyan, kendiliğinden yayılan şap



EN 13813'E GÖRE SINIFLANDIRILMASI

Bu teknik föyde belirtilen **Ultraplan Eco 20** yüzey düzeltme bileşeni, TS EN 13813'e göre CT-C20-F5-E olarak sınıflandırılmıştır.

KULLANIM ALANI

Ultraplan Eco 20, iç mekanlardaki yeni veya mevcut alt yüzeylerde 1 ila 10 mm arasındaki seviye farklarının düzeltilmesi, bu yüzeylerin tesviye edilmesi, yüklere ve trafiğe karşı yüksek dayanımın gerektiği zemin kaplaması uygulamalarına hazır hale getirilmesi için kullanılır. **Ultraplan Eco 20** özellikle sandalyeler ve yük arabaları gibi tekerlekli servis yüklerine maruz alanlar için uygundur.

Ultraplan Eco 20 yalnızca iç mekanlarda kullanılır.

Tipik uygulamalara hastaneler, oteller, tiyatrolar, okullar ve alışveriş merkezleri dahildir.

Bazı uygulama örnekleri

- Beton döşemelerin, çimento esaslı şapların ve **Mapecem, Topcem, Mapecem Pronto** veya **Topcem Pronto** esaslı şapların tesviye edilmesi.
- Anhidrit alt yüzeylerin (**Primer G** veya **Eco Prim VG** gibi uygun bir astar kullanılarak) tesviye edilmesi.
- Yerden soğutma/ısıtma sistemlerinin tesviye edilmesi.
- Mevcut beton kaplamalar, terrazzo, seramik, doğal taş ve magnezit zeminlerin tesviye edilmesi.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ultraplan Eco 20, MAPEI Ar&Ge laboratuvarlarında geliştirilmiş bir formüle göre hazırlanan, hızlı kuruma ve prizlenme özelliğine sahip özel çimentolardan, seçilmiş, granülometrisi ayarlanmış silis kumlarından, reçine ve özel katkılardan oluşan gri tozdur.

Ultraplan Eco 20 suyla karıştırıldığında, hızlı kuruyan fakat akışkan ve kolayca işlenebilen, alt yüzeye güçlü bir şekilde yapışan ve mükemmel bir biçimde kendiliğinden yayılan bir bileşen haline gelir.

Ultraplan Eco 20, otomatik basınçlı pompa ile 100 m'den fazla mesafelerden de uygulanabilir.

Ultraplan Eco 20, 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.

10 mm'den daha büyük kalınlıklar için (en fazla 20 mm), granülometrisi ayarlanmış kum ve çakıl eklenmesi gerekli olabilir, ancak talimatlar ve öneriler için lütfen bölgesel MAPEI temsilcinizle iletişime geçin.

Sonrasında yapılacak zemin uygulaması, kalınlığa bakılmaksızın **Ultraplan Eco 20** uygulanmasından yaklaşık 24-48 saat sonra başlayabilir. Esnek zemin kaplama uygulaması, uygulamadan minimum 24 saat sonra yapılmalıdır.

ÖNERİLER

- Prizini almaya başlamış karışıma daha fazla su eklemeyin.
- Karışıma kireç, çimento veya alçı eklemeyin.
- **Ultraplan Eco 20**'yi dış mekan uygulamalarında kullanmayın.
- **Ultraplan Eco 20**'yi sürekli kapiler neme maruz alt yüzeylerde kullanmayın.
- Bir kat **Ultraplan Eco 20**'nin bir önceki kat tamamen kurduktan sonra uygulanması gerekiyorsa, önce uygun bir akrilik astar (**Eco Prim VG** veya **Primer G** gibi) uygulayın.
- **Ultraplan Eco 20**'yi metal yüzeylerde kullanmayın.
- **Ultraplan Eco 20**'yi +5°C'nin altındaki sıcaklıklarda kullanmayın.
- Ahşap zemin kaplamalarına uygulanacak olan **Ultraplan Eco 20**'yi, 3 mm'den az kalınlıklarda uygulamayın.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Alt yüzeyin hazırlanması

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

Çimento esaslı yüzeylerdeki çimento kalıntısı veya zayıf katmanlar kaldırılmalı veya mümkün olan yerlerde yüzey, **Profas Eco Prim PU 1K** veya **Primer MF** ile güçlendirilmelidir.

Öncelikle çatlaklar **Eporip** veya **Eporip SCR** ile tamir edilmelidir.

Tozlu veya çok gözenekli yüzeyler temizlenmeli ve bir kat 1:1 oranında su ile seyreltilmiş **Primer G** veya 1:2 oranında su ile seyreltilmiş **Eco Prim VG** ile işlem görmelidir.

Seramik veya doğal taşlar üzerine uygulama yapılıyorsa, zemin tamamen temizlendikten ve/veya mekanik olarak aşındırıldıktan sonra bir kat **Eco Prim VG** veya **Eco Prim Grip** uygulayın. Uygulanan kat tamamen kurumadan önce (müdahale hala mümkünken) **Ultraplan Eco 20** ile tesviye edin.

Karışımın hazırlanması

23 kg'lık bir torba **Ultraplan Eco 20**'yi, içinde 5,5 - 5,75 litre temiz su bulunan, paslı olmayan bir kovaya yavaşça dökün ve homojen, kendiliğinden yayılan, topaksız bir karışım elde etmek için uygun bir karıştırıcı kanadı olan düşük devirli bir mikserle karıştırın. Daha büyük miktarlar, harç mikserlerinde hazırlanabilir. 2-3 dakika dinlenmeye bıraktıktan sonra, karışım tekrar karıştırılır ve kullanıma hazır hale gelir.

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

Karışımın uygulanması

Ultraplan Eco 20'yi 1 ila 10 mm kalınlığında tek bir tabaka halinde, geniş metal bir mala veya çekpas ile, istenen kalınlığı elde etmek için malayı hafif bir eğimde tutarak uygulayın.

Ultraplan Eco 20, ayrıca otomatik basınçlı pompa ile de uygulanabilir.

Ultraplan Eco 20, mükemmel kendiliğinden yerleşme özelliği sayesinde, küçük kusurları (mala izleri, vb.) anında yok eder.

İkinci bir **Ultraplan Eco 20** tabakası gerektiğinde, ilk kat hafif yaya trafiğine açılır açılmaz (+23°C'de yaklaşık 3 saat) uygulanması önerilir. Bunun aksine, önceki kat tamamen kurmuşsa, önce ilk tabaka yüzeyini aşındırın ve su ile 1:3 oranında seyreltilmiş **Primer G** veya **Eco Prim VG** ile astarlayın.

Ultraplan Eco 20 tesviye tabakası, +23°C'de, 12 saat sonra seramik ve doğal taşların (hassas olmayan) yapıştırılmasına ve 24 saat sonra (süre; tesviye kalınlığına, ortam sıcaklığı ve nemine bağlı olarak değişkenlik gösterebilir) sentetik zemin kaplamaları ve halıların yapıştırılmasına hazır olur.

Temizlik

Ultraplan Eco 20, prizlenmeden önce, aletlerden ve ellerden suyla temizlenebilir ve çıkartılabilir.

TÜKETİM

Her 1 mm kalınlık için 1,6 kg/m².

PAKETLEME

Ultraplan Eco 20, 23 kg'lık torbalarda sağlanır.

DEPOLAMA

Ultraplan Eco 20, kapalı orijinal ambalajında kuru bir ortamda muhafaza edildiğinde en az 12 ay raf ömrüne sahiptir. Yüksek sıcaklık ve nem koşullarında saklanırsa raf ömrü azalabilir.

HAZIRLIK VE UYGULAMA İÇİN GÜVENLİK TALİMATLARI

Ürünümüzün güvenli kullanımına ilişkin talimatlara, web sitemiz www.mapei.com'da yer alan Güvenlik Bilgi Formunun en son versiyonundan ulaşabilirsiniz.

PROFESYONEL KULLANIM İÇİN ÜRÜN.

TEKNİK BİLGİ (tipik değerler)

ÜRÜN KİMLİĞİ	
Kıvam:	ince toz
Renk:	gri
Yoğunluk (kg/m ³):	1.300
Katı madde miktarı (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - çok düşük yayım
UYGULAMA BİLGİSİ (+23°C - 50% B.N.)	
Karışım oranı:	Ağırlıkça her 100 birim Ultraplan Eco 20 için 24-25 birim su
Her bir kat için kalınlık:	1 ile 10 mm arasında
Kendiliğinden yayılma:	evet
Karışım yoğunluğu (kg/m ³):	2.000
Karışımın pH değeri:	yaklaşık 12
Uygulama sıcaklığı:	+5°C ile +40°C arası
Kap ömrü:	20-30 dakika
Prizlenme süresi:	45-60 dakika
Hafif yaya trafiğine açma:	3-4 saat
Sonraki yapışma için bekleme süresi: -seramik karolar: -esnek ve ahşap kaplama:	-min. 12 saat -min. 24 saat
NİHAİ PERFORMANS	
Basınç mukavemeti (N/mm ²): - 28 gün sonra:	> 20,0
Eğilme mukavemeti (N/mm ²): - 28 gün sonra:	> 5,0
Taber aşınma dayanımı (Aşındırma tekeri H22 - 500 g - 200 devir) (g): - 28 gün sonra:	3,5

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.

YASAL UYARI

www.mapei.com.tr adresinde de yayınlanmakta olan bu Teknik Bilgi Föyünün içeriği değiştirilmemeli ve müdahale edilmemelidir. **BU TEKNİK BİLGİ FÖYÜNÜN 3. KİŞİLER TARAFINDAN MÜDAHALE EDİLEREK İÇERİĞİNİN DEĞİŞTİRİLMESİ HALİNDE MAPEI'NİN ÜRÜNLERLE İLGİLİ SORUMLULUKLARI TAMAMEN ORTADAN KALKAR.** Bu nedenle ve 3. kişiler tarafından müdahale edilmiş/ değiştirilmiş olma ihtimaline binaen lütfen teknik bilgi föyünün güncel içeriğini www.mapei.com.tr adresinden teyit ediniz.

4005-6-2023 (TR)

Buradaki herhangi bir yazı, fotoğraf veya illüstrasyonun çoğaltılması yasaktır ve aksi durumlarda yasal işleme başvurulur.

