



Ultraplan Eco 20

**Hızlı prizlenen, çabuk kuruyan,
kendiliğinden yerleşen şap**



KULLANIM ALANI

Ultraplan Eco 20, iç mekânlardaki 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 mekânlarda 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 T** 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 katkılarından 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 yerleşen 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 çatlaqsız 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. Çabuk prizlenen formülü sayesinde, sonra yapılacak birçok türdeki zemin uygulaması, kalınlığa bakılmaksızın **Ultraplan Eco 20** uygulanmasından yaklaşık 24-48 saat sonra başlayabilir. Sentetik kaplamalar için, uygulamadan önce 24 saat gereklidir.

ÖNERİLER

- Prizini almaya başlamış karışıma daha fazla su eklemeyin.
- Karışıma kireç, çimento veya alçı eklemeyin.
- **Ultraplan Eco 20**'yi dış mekânlardaki tesviye işlerinde, özellikle doğrudan güneş ışığına maruz yerlerde kullanmaktan kaçının.
- **Ultraplan Eco 20**'yi sürekli kapiler neme maruz alt yüzeylerde kullanmayın.
- Önceki kat tamamen kurduğunda ilave bir **Ultraplan Eco 20** katı uygulamayın; böyle bir durumda önceki tabakayı hafifçe aşındırdıktan sonra **Eco Prim T** veya

TEKNİK BİLGİ (tipik değerler)

ÜRÜN KİMLİĞİ

Kıvam:	ince toz
Renk:	gri
Yoğunluk (kg/m ³):	1.300
Katı madde miktarı (%):	100
EMICODE:	EC1 R - 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 ila 10 mm
Kendiliğinden yayılma:	evet
Karışımın 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:	24-48 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

su ile hacimce 1:3 oranında seyreltilmiş **Primer G** ile astarlayın.

- **Ultraplan Eco 20**'yi metal yüzeylerde kullanmayın.
- **Ultraplan Eco 20**'yi +5°C'nin altındaki sıcaklıklarda kullanmayın.

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, **Prosfas** veya **Eco Prim PU 1K** ile güçlendirilmelidir.

Öncelikle çatlaklar **Eporip** ile tamir edilmelidir.

Tozlu veya çok gözenekli yüzeyler temizlenmeli ve bir kat **Primer G** (1 birim **Primer G** ile 3 birim su) veya **Eco Prim T** ile işlem görmelidir.

Seramik veya doğal taşlar üzerine uygulama yapılıyorsa, zemin tamamen temizlendikten ve/veya mekanik olarak aşındırıldıktan sonra bir kat **Eco Prim T** uygulayın. **Eco Prim T** 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 yerleşen, 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 kurumuşsa, önce ilk tabaka yüzeyini aşındırın ve su ile 1:3 oranında seyreltilmiş **Primer G** veya **Eco Prim T** 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.

Ürün (EC) No 1907/2006 (REACH) - All. XVII, madde 47 düzenlemesinde Annex XVII şartlarıyla uyumludur.

HAZIRLIK VE UYGULAMA İÇİN GÜVENLİK TALİMATLARI

Ultraplan Eco 20 ter veya diğer vücut sıvıları ile temas ettiğinde, rahatsız edici alkalin 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.

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.



Cevreye 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

**Ultraplan
Eco 20**



BUILDING THE FUTURE

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

4005-6-2014 (TR)