

ULTRAPLAN

1 ile 10 mm arası kalınlıklarda, çok hızlı kuruyan,
kendiliğinden yayılan şap



TS EN 13813'E GÖRE SINIFLANDIRILMASI

Bu teknik föyde belirtilen **Ultraplan** tesviye bileşeni, TS EN 13813'e göre CT-C30-F7-A2_{FL}-s1 olarak sınıflandırılmıştır.

KULLANIM ALANI

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

Ultraplan, tekerlekli sandalyelerin altında kullanılacak alanlar için özellikle uygundur.
Ultraplan yalnızca iç mekanlarda kullanılır.

Bazı uygulama örnekleri

- Beton döşemelerin ve çimento esaslı şapların veya **Topcem, Mapecem, Mapecem Pronto** veya **Topcem Pronto** esaslı şapların tesviye edilmesi.
- Anhidrit yüzeylerin tesviye edilmesi.
- Yerden ısıtma sistemleri üzerinde tesviye yapılması.
- Mevcut beton alt yüzeyler, terrazzo, seramik, doğal taş ve magnezit zeminlerin tesviye edilmesi.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ultraplan, MAPEI Ar&Ge laboratuvarlarında geliştirilmiş bir formüle göre hazırlanan, hızlı prizlenme ve kuruma özelliklerine sahip özel çimentolar, granülometrisi ayarlanmış silis kumu, reçineler ve özel katkılardan oluşan pembemsi gri tozudur.

Ultraplan, su ile karıştırıldığında mükemmel kendiliğinden yerleşme özelliğine sahip, alt yüzeye yapışması çok iyi ve çok hızlı kuruyan, çok akıcı ve kolay işlenebilen bir harç haline gelir.

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

Ultraplan 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 fazla (maks. 20 mm) kalınlıklar için yaklaşık 0,4-0,8 mm kuvarsın ağırlıkça %30'u kadar su ile karıştırılması önerilir.

Ultraplan tesviye katmanının kalınlığına bağlı olarak uygulandıktan yaklaşık 12 saat sonra zemin kaplamasına hazır hale gelir.

ÖNERİLER

- Prizini almaya başlamış karışıma su eklemeyin.
- Karışıma kireç, çimento veya alçı eklemeyin.
- **Ultraplan**'ı dış mekan tesviye uygulamalarında kullanmayın.
- **Ultraplan**'ı sürekli kapiler neme maruz alt yüzeylerde kullanmayın.
- Önceki kat tamamen kurduğunda ilave bir **Ultraplan** katı uygulamayın.
- **Ultraplan**'ı metal yüzeylerde kullanmayın.
- **Ultraplan**'ı +5°C'nin altındaki sıcaklıklarda kullanmayın.
- Ahşap uygulama yapılacaksa **Ultraplan**'ı 3 mm'den daha az bir kalınlıkta uygulamayın.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Alt yüzeyin hazırlanması

Yüzeyler, her ülke için geçerli standartlarda yer alan spesifikasyonlara uygun olmalıdır.

Alt yüzeyler toz, boya, balmumu, yağ, pas, alçı izlerinden ve gevşek parçalardan arındırılmış; kuru ve sağlam olmalıdır.

Yeterince sağlam olmayan çimento esaslı yüzeyler kaldırılmalı ve mümkünse, uygun Mapei sistemi ile güçlendirilmelidir. (**Profas**, **Eco Prim PU 1K** veya **Primer MF** gibi.)

Çatlaklar **Eporip** veya **Eporip SCR** ile onarılmalıdır.

Tozlu ya da çok emici yüzeylerde, tozmayı engellemek ve yüzey emilimini dengelemek için tek kat halinde uygun bir astar uygulanmalıdır. [**Eco Prim VG** (1 birim **Eco Prim VG** 3 birim su) gibi.]

Anhidrit şaplar mekanik olarak aşındırıldıktan ve bir kat **Eco Prim VG** uygulandıktan sonra tesviye edilebilir.

Mevcut seramik ve doğal taş yüzeyler uygun bir deterjan ile temizlendikten ve gerekirse mekanik olarak aşındırıldıktan sonra bir kat **Eco Prim VG** veya **Eco Prim Grip** ile astarlanmalıdır. Ahşap yüzeyler temiz ve sağlam bir şekilde sabitlenmiş olmalıdır; **Ultraplan** uygulamasından önce her türlü boya, yağ veya mum kalıntısı çıkarılmalı ve açık derzler **Planipatch** veya **Latex Plus** ile karıştırılmış **Planipatch Xtra** ile kapatılmalıdır.

Karışımın hazırlanması

23 kg'lık bir torba **Ultraplan**'ı içinde 5,75 - 6 litre temiz su bulunan bir kovaya dökün ve homojen, kendiliğinden tesviye olan, topaksız bir karışım elde edilene kadar düşük devirli bir mikserle karıştırın.

Daha fazla miktardaki **Ultraplan**, harç mikserlerinde hazırlanabilir.

Karışım 2-3 dakika dinlendirildikten sonra, tekrar karıştırılır ve kullanıma hazır hale gelir.

Ultraplan 10 mm'den daha fazla (en fazla 20 mm) kalınlıklarda uygulanacağına, yaklaşık olarak %30 oranında, granülometrisi kalınlığa bağlı olarak 0,4 mm veya 0,8 mm olarak ayarlanmış kum eklenmesi önerilir. (MAPEI Teknik Servis Departmanı'na danışın.)

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

Karışımın uygulanması

Ultraplan'ı; kalınlığı 1 ile 10 mm arasında olacak şekilde, tek bir tabaka halinde, geniş metal bir mala veya kirpi rulo ile, istenen kalınlığı elde etmek için malayı hafif bir eğimde tutarak uygulayın.

Ultraplan ayrıca otomatik basınçlı pompa ile de uygulanabilir.

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

Eğer ikinci bir **Ultraplan** tabakası gerekiyorsa, ilk kat hafif yaya trafiğine açılır açılmaz (+23°C'de yaklaşık 3 saat) uygulanması önerilir.

Ultraplan tesviye tabakası, +23°C'de, 12 saat sonra (süre; tesviye kalınlığına, ortam sıcaklığı ve nemine bağlı olarak değişkenlik gösterebilir) halılar, sentetik, seramik ve ahşap zemin kaplamalarının yapıştırılmasına hazır olur.

Beton alt yüzeylere ahşap uygulama yapmak için, **Ultraplan** tesviye katı kesinlikle en az 3 mm kalınlığında olmalıdır.

Nem miktarını karbürü higrometre veya elektronik higrometre ile dikkatlice ölçün. Elektronik olanların yalnızca gösterge niteliğinde değerler sunduğu unutulmamalıdır.

Temizlik

Ultraplan henüz tazeyken ellerden ve aletlerden su ile temizlenebilir.

TÜKETİM

Her bir mm kalınlık için 1,6 kg/m².

PAKETLEME

Ultraplan 23 kg'lık torbalarda temin edilir.

DEPOLAMA

Ultraplan, kuru bir ortamda 12 ay depolanabilir. Daha uzun bir depolama süresi, Ultraplan'ın prizlenme süresini yavaşlatabilir. Ancak, tesviye tabakasının performansı uzun vadede çok belirgin bir değişiklik göstermez.

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)

Bu standartlarla uyumludur: -TS EN 13813 CT-C30-F7-A2 _{FL} -s1 -Fransız normları: UPEC sınıflandırmasına göre üstün kaliteli tesviye bileşeni (P ₃)	
ÜRÜN KİMLİĞİ	
Kıvam:	ince toz
Renk:	pembemsi gri
Katı 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 için 25-26 birim su
Her kat için kalınlık:	1 ile 10 mm arası
Kendiliğinden yayılma:	evet
Karışımın yoğunluğu (kg/m ³):	1.900
Karışımın pH değeri:	yaklaşık 12
Uygulama sıcaklığı:	+5°C ile +35°C arası
Kap ömrü:	20-30 dakika
Prizlenme süresi:	45-60 dakika
Hafif yaya trafiğine açma:	3 saat

Sonraki yapışma için bekleme süresi: - seramik karolar: - esnek ve ahşap döşeme:	en az 3 saat en az 12 saat
NİHAİ PERFORMANS	
Basınç dayanımı (N/mm ²): - 1 gün sonra: - 3 gün sonra: - 7 gün sonra: - 28 gün sonra:	15,0 19,0 22,0 30,0
Eğilme dayanımı (N/mm ²): - 1 gün sonra: - 3 gün sonra: - 7 gün sonra: - 28 gün sonra:	3,5 5,5 6,0 8,0
Taber aşınma dayanımı: (Aşındırma tekeri H22-550 g-200 devir) ağırlık kaybı cinsinden değeri (g): - 7 gün sonra: - 28 gün sonra:	1 0,7
Brinell sertliği: - 1 gün sonra: - 3 gün sonra: - 7 gün sonra: - 28 gün sonra:	60 80 85 110



Ultraplan ile tesviye edilmiş bir yüzey üzerine ahşap yerleştirme örneği - Gaggenau Flagship Showroom & Restaurant, Chengdu IFS - Chengdu - Çin



Ultraplan ile tevsiyeye edilmiş bir yüzeye linolyum yerleştirme örneği - Victorian Comprehensive Cancer Center - Melbourne - Avustralya

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.

501-6-2023 (TR)

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

