



# Ultraplan Maxi



**3-30 mm kalınlıklar için çok hızlı kuruyan, kendiliğinden yerleşen şap**



## KULLANIM ALANI

**Ultraplan Maxi** iç mekanlarda, yükler ve trafiğe karşı yüksek dayanımın istendiği her türlü zemin kaplaması için yeni ve mevcut alt yüzeylerde 3-30 mm arası kalınlıklarda tesviye ve pürüzsüz yüzey hazırlanmasında kullanılır. **Ultraplan Maxi** özellikle tekerlekli sandalyelerin altında kullanılacak alanlar ve yerden ısıtma sistemleriyle kullanılmak için uygundur.

**Ultraplan Maxi** sadece iç mekanlarda kullanılır.

## Bazı uygulama örnekleri

- Seramik karo ya da sentetik döşeme uygulaması öncesi, elektrikli ısıtma kablolarının geçeceği şapların tesviye edilmesinde.
- Beton döşemelerin ve çimento esaslı şaplar ya da **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** veya **Topcem Pronto** esaslı şapların tesviye edilmesinde.
- Anhidrit alt yüzeylerin tesviye edilmesinde.
- Yerden ısıtma sistemlerinin tesviye edilmesinde.
- Mevcut beton karo, terrazzo, seramik, doğal taş ve magnezit zemin kaplamalarının tesviye edilmesinde.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

**Ultraplan Maxi** hızlı prizlenen ve kuruyan özel çimentolar ve granülometrisi iyi ayarlanmış silisli kum, reçineler ve özel katkıları içeren MAPEI Ar-Ge laboratuvarlarında geliştirilmiş bir formüle göre hazırlanmış gri tozdur.

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

**Ultraplan Maxi** her kat için 30 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 Maxi** kurur kurumaz zemin kaplamasına hazır hale gelir: Gereken zaman tesviye katmanının kalınlığına, hava koşullarına, bağıl neme ve alt yüzeyin emiciliğine bağlıdır.

## ÖNERİLER

- Karışım prizlenmeye başladıktan sonra daha fazla su eklemeyin.
- Karışıma kireç, çimento veya alçı eklemeyin.

- Dış mekan tesviye işlerinde kullanmayın.
- Sürekli kapiler neme maruz alt yüzeylerde kullanmayın.
- Serbest şap olarak kullanmayınız.  
**Ultraplan Maxi** daima sağlam bir alt yüzeye sabitlenmelidir.
- Metal yüzeylerde kullanmayın.
- +5°C altındaki sıcaklıklarda **Ultraplan Maxi** uygulaması yapmayın.

## UYGULAMA YÖNTEMİ

### Alt yüzeylerin hazırlanması

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

Yeterince sağlam olmayan çimento esaslı yüzeyler kaldırılmalı, mümkün ise, **Profas**, **Primer EP** veya **Primer MF** ile güçlendirilmelidir.

Çatlaklar **Eporip** ile onarılmalıdır.

Tozlu ya da çok emici yüzeylerde, tozumu engelleyen ve alt yüzey tarafından emilimi eşit hale getirmek için bir kat **Primer G** (1 birim **Primer G** 3 birim su) ya da **Livigum** (1 birim **Livigum** 5 birim su) uygulanmalıdır.

Anhidrit şaplar mekanik olarak aşındırıldıktan ve bir kat **Primer G**, **Mapeprim SP** ya da **Primer EP** uygulandıktan sonra tesviye edilebilir.

Seramik karolar ya da doğal taşlar yüzeyleri deterjan ile temizlenip mekanik aşındırma yapıldıktan sonra üzerlerine **Mapeprim SP** uygulanır. **Mapeprim SP** tamamen kurumadan önce **Ultraplan Maxi** ile tesviye yapılır (Müdahale hala mümkün olmalıdır).

### Karışımın hazırlanması

25 kg'lık bir paket **Ultraplan Maxi**'yi 4,5-4,75 l temiz su içeren bir kaba koyun, homojen, kendinden yayılan, topaksız bir karışım elde edene kadar düşük devirli mikser ile karıştırın.

Daha fazla miktardaki **Ultraplan Maxi** uygun mikserlerde hazırlanabilir.

**Ultraplan Maxi** 2-3 dakika dinlendirildikten sonra karışım tekrar karıştırılır ve kullanıma hazır hale gelir.

Karıştırılmış **Ultraplan Maxi**, her zaman

30-40 dakika içerisinde kullanılmalıdır (+23°C'de).

### Karışımın uygulanması

**Ultraplan Maxi** büyük bir metal mala ya da kirpi rulo ile 3-30 mm olarak tek kat halinde uygulanır.

**Ultraplan Maxi** otomatik basınçlı pompa ile de uygulanabilir. **Ultraplan Maxi** mükemmel kendinden yayılma özelliği ile ufak kusurları anında yok eder (mala izleri, vb.).

Yerden ısıtma sistemi döşeneceği zaman alt yüzey hazırlama talimatlarını ve ısıtma başlatma prosedürünü izleyin.

Büyük yüzeylerde alt yüzeydeki mevcut hareket derzlerini izleyin ve yaklaşık her 50 m<sup>2</sup>'lik alan için kontrol derzleri oluşturun.

### Temizlik

Ellerdeki ve aletlerdeki **Ultraplan Maxi** taze iken su ile temizlenebilir.

### TÜKETİM

Her 1 mm kalınlık için 1,7 kg/m<sup>2</sup>.

### PAKETLEME

**Ultraplan Maxi** 25 kg torbalarda sunulur.

### DEPOLAMA

**Ultraplan Maxi**, kuru bir alanda en az 12 ay saklanabilir. Daha uzun bir depolamada (12 aydan fazla) malzeme daha yavaş priz alabilir. Fakat nihai performans özellikleri belirgin bir şekilde değişmeyecektir.

Ürün (EC) N° 1907/2006 (REACH) - All. XVII, madde 47 düzenlemesinde Annex XVII şartlarıyla uyumludur.

### HAZIRLAMA VE UYGULAMA İÇİN GÜVENLİK TALİMATLARI

**Ultraplan Maxi** ter veya diğer vücut sıvıları ile temas ettiğinde tahriş edici alkalın reaksiyona veya hassas kişilerde alerjik reaksiyona neden olan çimento içerir. Gözlere zarar verebilir.

Koruyucu eldiven ve gözlük kullanılması ve kimyasal ürünlerle çalışırken alınması gereken genel önlemlerin alınması önerilir. Gözler veya deriyle temas halinde derhal yeterli miktarda suyla yıkayın ve tıbbi yardıma başvurun.

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.

## TEKNİK BİLGİ (tipik değerler)

Bu standartlarla uyumludur:

- TS EN 13813 CT-C35-F7-A2<sub>fl</sub>

### ÜRÜN KİMLİĞİ

Kıvam:	ince toz
Renk:	gri
Katı yoğunluk (kg/m <sup>3</sup> ):	1.300
Kuru madde miktarı (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - çok düşük yayım

### UYGULAMA BİLGİSİ (at +23°C - 50% R.H.)

Karışım Oranı:	ağırlıkça her 100 birim <b>Ultraplan Maxi</b> için 18-19 birim su
Her kat için kalınlık (mm):	3'ten 30'a kadar
Kendiliğinden yayılma:	evet
Karışımın yoğunluğu (kg/m <sup>3</sup> ):	2.050
Karışımın pH değeri:	yaklaşık 12
Uygulama sıcaklığı:	+5°C ile +30°C arası
Kap ömrü:	30-40 dakika
Prizlenme süresi:	50-70 dakika
Hafif yaya trafiğine açma:	3 saat
Zemin kaplaması uygulanmasından önce bekleme süresi:	ortam sıcaklığına ve kalınlığa bağlı olarak 1-3 gün

### NİHAİ PERFORMANS

Basınç Dayanımı (N/mm <sup>2</sup> ):	
- 1 gün sonra:	20,0
- 3 gün sonra:	25,0
- 7 gün sonra:	27,0
- 28 gün sonra:	35,0
Eğilme dayanımı (N/mm <sup>2</sup> ):	
- 1 gün sonra:	3,5
- 3 gün sonra:	4,5
- 7 gün sonra:	5,0
- 28 gün sonra:	8,0
Taber aşınma Dayanımı (Aşındırma tekeri - 500 g - 200 devir) ağırlık cinsinden ifade edilen kayıp (g):	
- 7 gün sonra:	1,5
- 28 gün sonra:	1,2
Brinell sertliği (N/mm <sup>2</sup> ):	
- 1 gün sonra:	70
- 3 gün sonra:	80
- 7 gün sonra:	90
- 28 gün sonra:	100

# Ultraplan Maxi

## 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](http://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.



**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](http://www.mapei.com) adresinden alınabilir**



BUILDING THE FUTURE