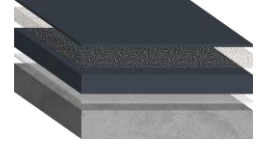


MasterCoat® ULTRA DP



Dokulu Mat Yüzey Bitişli, Kaymaz Özellikli, Çok Katmanlı Poliüretan Beton Sistemi

Tanımı

MasterCoat® ULTRA DP, aşınmaya, kimyasallara ve diğer fiziksel veya mekanik gerilmelere karşı mükemmel direnç gösteren dayanıklı, darbeye ve kaymaya dirençli bir yüzey sunar.

MasterCoat® ULTRA DP sistemi, alt katman olarak MasterCoat® ULTRA MF uygulanmasını takiben, yaş iken tam agregalı serpmeye işlemi ile oluşturulur.

Yüzey MasterCoat® Kaplama ile kaplanmıştır. Organik asitlere, seyreltik mineral asitlere, hayvansal ve bitkisel yağlara, petrol bazlı yağlara ve çözücülere karşı dayanıklıdır.

MasterCoat® ULTRA DP, kimyasallara ve yaya veya forklift trafiğine maruz kalan orta ve ağır hizmet tipi endüstriyel ortamlar için uygundur. Gıda ve içecek ortamları için formüle edilmiştir ve HACCP International tarafından gıda güvenliği sertifikasına sahiptir.

HACCP Sertifikasyonu

MasterCoat® ULTRA sistemleri, HACCP ilkelerine uygun gıda güvenliği sistemi ile işletilen tesislerde kullanılmak amacıyla HACCP international sertifikasına sahiptir. Bu sistemler, eksiz, monolitik, geçirimsiz ve gözeneksiz oldukları için mikrobiyal gelişime izin vermezler.

Teknik Özellikler

Renk	Kırmızı, Sarı, Yeşil, Mavi, Açık Gri, Gri, Koyu Gri
BS 8204-6 (FeRFA)	8. Tip
Sıcaklık Dayanımı	90°C'ye kadar temizleme işlemlerine dayanıklıdır
Darbe Dayanımı(EN 13813)	>4 Nm (IR4)
Basınç Dayanımı (EN 196/ ASTM C109)	50 N/mm ²
Çekme Dayanımı (EN 196/ ASTM C109)	10 N/mm ²
Eğilme Dayanımı (EN 196/ ASTM C109)	20 N/mm ²
Yapışma (EN ISO 4634)	> 1,5 N/mm ²
Kayma Direnci (AS 4586-2013)	P5, SRV ~73 (spesifikasyona bağlı olarak)
Aşınma Direnci (EN 13892-4) (BS 8204-2)	AR 0.5 (Özel Sınıf)
Isıl Genleşme Katsayısı (ASTM C531: Bölüm 4.05)	5.8 x 10 ⁻⁵ °C ⁻¹
Shore D Sertliği (28 günlük)	80
Çalışma Süresi (25°C)	~ 15 - 20 dakika (uygulama talimatlarına göre karıştırıldıktan ve hemen yayıldıktan sonra malzemenin kullanılabilir çalışma ömrü).
Yangın Dayanımı (EN 13501: Bölüm 1)	B _{FLS1}
Düşük Emisyonlar (ISO 1600-3,6,9)(EN 16516)	Uyumlu

Yukarıda verilen teknik özellikler, kontrollü bir laboratuvar ortamında 20°C'de yapılan testlerden elde edilmiştir. Sahada uygulanan numunelerin test edilmesinden elde edilen sonuçlar saha koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Yukarıda verilen kayma direnci değerleri, uygulama tekniklerinden ve mevcut saha koşullarından etkilenir. Kayma direnci, yetersiz bakım, genel aşınma veya yüzey kirlenmeleri nedeniyle zamanla azalabilir. İyi temizlik uygulamalarına uyulmalıdır.

Part of

MASTER
BUILDERS
SOLUTIONS

Group



MasterCoat® ULTRA DP

Dokulu Mat Yüzey Bitişli, Kaymaz Özellikli, Çok Katmanlı Poliüretan Beton Sistemi

Renkler



*Lütfen dikkat: Uygulanan renkler gösterilen örneklerden farklılık gösterebilir. MasterCoat® ULTRA sistemleri, termal, UV veya kimyasal maruziyet nedeniyle zamanla sararma etkisi gösterebilir. Bu etki, açık gri veya mavi tonlarda daha belirgin olacaktır. *Yıldız işaretli renkler için ek ücret uygulanacaktır.*

Uygulama Yöntemi

(A) Yüzey

Alt Tabaka Gereksinimleri

MasterCoat® ULTRA sistemleri çimentolu yüzeyler ve uygun polimer modifiye şaplar üzerine uygulama için uygundur.

Tüm yüzeyler yük taşıyabilmeli, çatlak ve boşluk içermemeli ve kir, yağ, gres, kaplama ve yüzey işlemleri dahil olmak üzere kir, toz ve diğer kontaminasyonlardan arındırılmış olmalıdır.

Alt tabaka, minimum 25 N/mm² basınç dayanımı ve minimum 1,5 N/mm² çekme dayanımı (pull-off) ile sağlam olmalıdır.

Yüzey Hazırlığı

Beton veya uygun polimer modifiyeli şap yüzeyler, yüzeydeki çimento esaslı şerbet tabakasını ve önceki yüzey işlemlerini tamamen uzaklaştırmak amacıyla, kapalı vakum sistemine sahip bilyalı kumlama ekipmanlarıyla ya da uygun elmas taşıma yöntemiyle mekanik olarak hazırlanmalıdır. Bu işlem, açık dokulu ve mekanik olarak hazırlanmış bir yüzey elde edilmesini sağlamalıdır.

Zayıf beton veya polimer modifiyeli şap tabakaları tamamen uzaklaştırılmalı ve önerilen MBT Tech ürünleri ile tamir edilmelidir. Uygulanan sistemin yüzeye tam olarak yapışmasını sağlamak amacıyla, tüm bitiş kenarlarında 5,0 mm derinliğinde ve 5,0 mm genişliğinde bir "çapa kanalı" oluşturulması önerilir.

Bu kanal, duvarlardan 150,0 mm mesafede ve onlara paralel olacak şekilde oluşturulmalıdır (örneğin: günlük derzler, genişleme derzleri, zemin kenarları, kapı eşikleri, yükseltilmiş yüzeyler, kaideler vb.).

Astar Uygulaması

Alt tabakanın astarlanması gereklidir, yüzeyi MasterCoat® ULTRA MF pigmentless 1,90 kg/m² ile kazıyarak kaplayın.

Zemine oturmeyen plakalar için, alt tabaka neminin %75 bağlı nemden fazla olmaması koşuluyla 0,25 kg/m² solventless epoksi astar kullanılabilir. MasterCoat® ULTRA MF şapını uygulamadan önce 12 ila 16 saat kürlenmesini bekleyin.

Yüzey aşırı gözenekli ise, alt tabaka tamamen sızdırmaz hale gelene kadar astar malzemesinin sonraki katlarının uygulanması gerekebileceğini lütfen unutmayın.

(B) Karıştırma

MasterCoat® ULTRA MF Part D'nin içeriği MasterCoat® ULTRA MF Part A bileşenine boşaltılmalı ve MasterCoat® ULTRA MF Part B'nin içeriği eklenmeden önce iki malzeme homojen olana kadar iyice karıştırılmalıdır.

Karıştırılan sıvı daha sonra uygun büyüklükte temiz ayrı bir karıştırma kabına dökülmeli ve MasterCoat® ULTRA MF Part C agrega bileşeni, tek veya çift karıştırma küreği ile donatılmış uygun bir yavaş hızlı elektrikli karıştırıcı veya zorlamalı hareketli (döner tambur) tip zorunlu karıştırıcı kullanılarak sürekli karıştırma altında düzgün bir serbest akış kıvamı elde edilene kadar yavaşça eklenmelidir. MasterCoat® ULTRA Kaplamayı hazırlarken de aynı karıştırma prosedürlerini izleyin.

Part of

MASTER®
BUILDERS
SOLUTIONS

Group



MasterCoat® ULTRA DP

Dokulu Mat Yüzey Bitişli, Kaymaz Özellikli, Çok Katmanlı Poliüretan Beton Sistemi

(C) Uygulama

Karıştırılmış MasterCoat® ULTRA MF şapını tırtıklı/çentikli mala veya pimli tırmık ile gerekli kalınlığa kadar uygulayın. Yaklaşık 10 dakika içinde malzemenin havasını almak için MasterCoat® ULTRA MF'yi sivri uçlu bir rulo ile yuvarlayın, Hala ıslakken, Doğal Kuvars ile istenen yüzey profiline yayın. Yüzeyi sert veya yumuşak kauçuk çekçekle kapatmak için MasterCoat® ULTRA Kaplamayı uygulamadan önce kürlenmesini bekleyin.

Malzeme yeterince külendiğinde, alt tabakadaki mevcut derzler MasterCoat® ULTRA kaplamaya taşınmalıdır. Dökümler arasında ıslak malzemenin sürekliliğini sağlayın (maks. 5 - 7 dakika). Aletlerin ve diğer kirleticilerin temizliği için uygun bir alet temizleyici kullanın.

Üst Kaplama

Üst kaplama, uygulamadan itibaren 24 saat içinde gerçekleştirilmelidir.

Eğer bu süre 24 saati aşarsa, üst kaplama öncesinde yüzeyin mekanik yöntemlerle hafifçe taşlanması gerekmektedir.

Sarfiyat

MasterCoat® ULTRA MF, astarlanması gerekmektedir. Astarlama işlemi için MasterCoat® ULTRA MF pigment içermeyen formu, yaklaşık 1,90 kg/m² dozajında uygulanmalıdır.

Ürün	4.0 mm	6.0 mm
MasterCoat® ULTRA MF	5,70 kg/m ²	7,60 kg/m ²
Serpme Agregası (30 - 60 mesh)	3,50 kg/m ²	
MasterCoat® ULTRA Kaplama	0,60 kg/m ²	

Dikkat Edilmesi Gerekenler

- Döşenen zemin, Kraft kağıdı veya Correx levha gibi nefes alabilen benzer bir malzeme kullanılarak diğer işlemlerden korunmalıdır. Polietilen kullanılmamalıdır.

- İmalatı tamamlanan zemin kaplamasını 20°C'de en az 24 saat boyunca nemden, yağışmadan ve sudan koruyun.
- Uygulamadan sonra ortam sıcaklığının en az yirmi dört saat boyunca 10°C'nin üzerinde kaldığından emin olun.
- UV ışığına maruz kalan tüm aromatik bazlı poliüretan ürünlerde olduğu gibi, MasterCoat® ULTRA sistemleri kozmetik renk değişimine (yüzeyin sararması) eğilimli olacaktır, ancak bu, uygulanan sistemin fiziksel veya kimyasal direnç özelliklerini etkilemez.

Temizlik ve Bakım

MasterCoat® ULTRA sistemlerinin temizliği ve bakımı, işleme tesisinin tüm alanlarını kapsayan genel bir hijyen programının hayati ve ayrılmaz bir parçası olarak düşünülmelidir. Düzenli temizlik ve bakım, zeminin aşağıda listelenen performans profilini korumasını sağlayacaktır. Temizlik yöntemi ve temizlik ekipmanı ve/veya maddesi seçimi, toprak koşullarına ve gerekli sanitasyon seviyesine uygun olmalıdır.

Tüm MasterCoat® ULTRA sistemleri, sürekli sanitasyon sıcaklıklarında su ile yıkama işlemlerine ve fümigasyona dayanacaktır. MasterCoat® ULTRA, su-buhar karışımının doğrudan uygulanmasıyla rutin olarak temizlenebilir.

Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, tüm bileşenler yerden uzakta, serin ve kuru bir alanda, doğrudan güneş ışığından uzakta 10 - 30°C arasında saklanmalıdır.

Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında muhafaza edildiğinde, MasterCoat® ULTRA MF Bileşen A, Bileşen B ve Bileşen D'nin raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 ay, MasterCoat® ULTRA MF Bileşen C'nin raf ömrü ise üretim tarihinden itibaren 6 aydır.

Güvenlik Tavsiyeleri

Açılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir. Çalışmaya ara verildiği zaman veya iş tamamlandığı zaman eller bol suyla yıkanmalı,

Part of

MASTER
BUILDERS
SOLUTIONS

Group



MasterCoat® ULTRA DP

MasterCoat® ULTRA DP, Dokulu Mat Yüzey Bitişli, Kaymaz Özellikli, Çok Katmanlı Poliüretan Beton Sistemi

yiyecek ve içecek tüketilmemeli, sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir. Bu ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dökümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcıdadır.

Daha Fazla Bilgi

Bu ürünün güvenli kullanımına ilişkin bilgiler Malzeme Güvenlik Bilgi Formunda bulunabilir. Reçine bazlı kaplama malzemelerinin güvenli kullanımına ilişkin yerel yönetmeliklere uyulmalıdır. Uygun göz koruması da dahil olmak üzere uygun koruyucu giysiler her zaman giyilmelidir.

Listelenen tüm tüketimler yalnızca tavsiye amaçlıdır. Ayrıntılı uygulama talimatları ve sistem kurma tavsiyeleri talep üzerine Teknik Hizmetler ekibimiz aracılığıyla sağlanabilir.

MasterCoat® Polymers'in sistemleri ve ürünleri kusurlu malzeme ve üretime karşı garantilidir ve kopyaları talep üzerine temin edilebilen standart Satış Hüküm ve Koşullarına tabi olarak satılmaktadır.

MasterCoat® Polymers, ürün veri sayfalarında listelenen önerilen uygulamalara ve veri değerlerine dayanan sorumluluk talepleri için hiçbir sorumluluk kabul etmez. Ürün veri sayfaları düzenli olarak güncellenir ve en son sürümü edinmek kullanıcının sorumluluğundadır.


Yasal Uyarı

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek

sonuçlardan MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

İletişim

MBT Teknik Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş.
Eyüp Sultan Mah. Sekmen Cad. Hayy 1000A No:26/8
Sancaktepe, İstanbul
Tel: 0216 561 35 45 - www.mbt-tech.tr

	
MBT TEKNİK YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. A.Ş.	
Eyüp Sultan Mah. Sekmen Cad. HAYY 1000A No:26 K:5 D:8, 34885 Sancaktepe, İstanbul, Türkiye	
25	
DOP NO: 1102003	
EN 13813 SR-B2.0-AR0.5-IR20	
MasterCoat® ULTRA DP	
TS EN 13813 İç mekan kullanım için tasarlanmış çimento modifiyeli poliüretan döşeme malzemesi Cement modified polyurethane flooring material designed for interior use	
Aşınma Direnci Wear resistance	AR0.5
Bağ Dayanımı Bond strength	B2.0
Çarpmaya Direnci Impact resistance	IR20
Aşındırıcı maddelerin salınımı Release of corrosive substances	SR
Yangına Karşı Tepki Reaction To Fire	B ₁ -s1
Tehlikeli maddeler (Dangerous substances)	Güvenlik bilgi formu Safety data sheet

Part of

MASTER®
BUILDERS
SOLUTIONS

Group

