



MasterCoat™ PR DP

MasterCoat™ PR DP, Dokulu Mat Yüzey Bitişli, Kaymaz Özellikli, Çok Katmanlı Poliüretan Beton Sistemi

Tanımı

MasterCoat™ PR DP, aşınmaya, kimyasallara ve diğer fiziksel veya mekanik gerilimlere karşı mükemmel direnç gösteren dayanıklı, darbeye ve kaymaya dirençli bir yüzey sunar.

MasterCoat™ PR DP sistemi, alt katman olarak MasterCoat™ PR 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™ PR 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™ PR 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 (EN13501: Bölüm 1)	B _{FL} S1
Düşük Emisyonlar (ISO 1600-3,6,9)(EN 16516)	Uyumlu

Yukarıda verilen tipik fiziksel 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 kirleticileri nedeniyle zamanla azalabilir. İyi temizlik uygulamalarına uyulmalıdır.

MasterCoat™ PR DP

MasterCoat™ PR DP, Dokulu Mat Yüzey Bitişli, Kaymaz Özellikli, Çok Katmanlı Poliüretan Beton Sistemi

Renkler



Lütfen dikkat: Uygulanan renkler gösterilen örneklerden farklılık gösterebilir. MasterCoat PR 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™ PR 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 taşlama 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, genleşme derzleri, zemin kenarları, kapı eşikleri, yükseltilmiş yüzeyler, kaideler vb.).

Astar Uygulaması

Alt tabakanın astarlanması gereklidir, yüzeyi MasterCoat™ PR MF pigmentsiz 1,90 kg/m² ile kazıyarak kaplayın.

Zemine oturmayan plakalar için, alt tabaka neminin %75 bağıl nemden fazla olmaması koşuluyla 0,25 kg/m² solventsiz epoksi astar kullanılabilir. MasterCoat™ PR 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™ PR MF Part D'nin içeriği MasterCoat™ PR MF Part A bileşenine boşaltılmalı ve MasterCoat™ PR 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™ PR 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

MasterCoat™ PR DP

MasterCoat™ PR DP, Dokulu Mat Yüzey Bitişli, Kaymaz Özellikli, Çok Katmanlı Poliüretan Beton Sistemi

elde edilene kadar yavaşça eklenmelidir. MasterCoat™ PR Kaplamayı hazırlarken de aynı karıştırma prosedürlerini izleyin.

(C) Uygulama

Karıştırılmış MasterCoat™ PR MF şapını tırtıklı/çentikli mala veya pimli tırmık ile gerekli kalınlığa kadar uygulayın.

Yaklaşık 10 dakika içinde malzemenin havasını almak için MasterCoat™ PR 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™ PR Kaplamayı uygulamadan önce kürlenmesini bekleyin.

Malzeme yeterince kürlendiğinde, alt tabakadaki mevcut derzler MasterCoat™ PR 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™ PR MF, astarlanması gerekmektedir.

Astarlama işlemi için

MasterCoat™ PR MF pigment içermeyen formu, yaklaşık 1,90 kg/m² dozajında uygulanmalıdır.

Ürün	4.0 mm	6.0 mm
MasterCoat™ PR MF	5,70 kg/m ²	7,60 kg/m ²
Serpme Agrega (30 - 60 mesh)	3,50 kg/m ²	
MasterCoat™ PR 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, yoğuşmadan 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™ PR sistemleri kozmetik renk değişimine (yüzeyin sararması) eğilimli olacaktır, ancak bu, uygulanan sistemin fiziksel veya kimyasal direnç özelliklerini etkilemez.

Temizlik ve Bakım

MasterCoat™ PR 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™ PR** sistemleri, sürekli sanitasyon sıcaklıklarında su ile yıkama işlemlerine ve fümigasyona dayanacaktır. **MasterCoat™ PR**, 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 üretim tarihinden itibaren 6 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

MasterCoat™ PR DP

MasterCoat™ PR DP, Dokulu Mat Yüzey Bitişli, Kaymaz Özellikli, Çok Katmanlı Poliüretan Beton Sistemi

Güvenlik Tavsiyeleri

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

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 döküman, 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

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