



MasterCoat® ULTRA Cove

Poliüretan Esaslı, Hijyenik, Ağır Hizmet Tipi Poliüretan Sıva ve Pah Harcı

Tanımı

MasterCoat® ULTRA Cove, hijyen ve temizlik kolaylığının kritik öneme sahip ortamlar için ideal olan pigmentli, kendinden sızdırmaz poliüretan beton sıva ve pah harcıdır. Organik asitlere, seyreltik mineral asitlere, bitkisel ve hayvansal yağlara, petrol yağlarına ve çok çeşitli çözücülere karşı mükemmel direnç sağlar.

Kullanım Yerleri

Bu özellikleri, süt ürünleri tesisleri, gıda ve içecek üretim alanları, kimya ve ilaç fabrikaları ve laboratuvarlar gibi hem kimyasal hem de mekanik strese maruz kalan endüstriyel ortamlar için özellikle uygun hale getirir.

Daha yüksek parlaklık veya gelişmiş görünüm gerektiren projeler için MasterCoat® ULTRA Cove, MasterCoat® ULTRA Coating ile sızdırmaz hale getirilebilir.

Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı MasterCoat® ULTRA RT Bileşen A MasterCoat® ULTRA RT Bileşen B MasterCoat® ULTRA RT Bileşen C MasterCoat® ULTRA RT Bileşen D	Poliüretan Reçine Poliüretan Sertleştirici Özel Dolgu Likit Pigment
Renk	Kırmızı, Sarı, Yeşil, Mavi, Açık Gri, Gri, Koyu Gri
Yoğunluk	1.90 g/cm ³
Sıcaklık Dayanımı	Kalınlığa bağlı olarak 90°C'ye kadar temizleme işlemlerine dayanıklıdır
Basınç Dayanımı (EN 196/ ASTM C109)	27 N/mm ²
Eğilme Dayanımı (EN 196/ ASTM C109)	7 N/mm ²
Yapışma (EN ISO 4634)	> 1,5 N/mm ²
Isıl Genleşme Katsayısı (EN 1062-3)	w < 0.01 kg/m ² h ^{0.5}
Çalışma Süresi (25°C)	15 - 20 dk.
Yangın Dayanımı (EN 13501: Bölüm I)	B _{FLS1}
Düşük Emisyonlar (ISO 1600-3,6,9)(EN 16516)	Uyumlu
VOC İçeriği	1,76 g/l

Yukarıda listelenen fiziksel özellikler, 20°C'de kontrollü laboratuvar koşullarında yapılan testlere dayanmaktadır. Sahada uygulanan numunelerin performans sonuçları, çevresel faktörlere ve uygulama koşullarına bağlı olarak değişebilir. Kayma direnci değerleri, saha koşulları ve uygulama yöntemlerinden etkilenir ve yetersiz bakım, yüzey aşınması veya kirlenme nedeniyle zamanla azalabilir. Yüzey performansını korumak için tutarlı ve etkili temizlik uygulamaları çok önemlidir.

Part of

MASTER®
»BUILDERS
SOLUTIONS

Group



MasterCoat® ULTRA Cove

Poliüretan Esaslı, Hijyenik, Ağır Hizmet Tipi Poliüretan Sıva ve Pah Harcı

Renkler



Lütfen dikkat: Uygulanan renkler gösterilen örneklerden farklılık gösterebilir. MasterCoat® ULTRA Cove 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.

HACCP Sertifikasyonu

MasterCoat® ULTRA RT 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 musade etmezler.

Uygulama Sıcaklık Aralığı

Önerilen uygulama sıcaklığı ~10 – 30°C'dir. Bu aralığın dışında, uygun ortam koşullarını sağlamak için ısıtma veya soğutma ekipmanları kullanılmalıdır.

Astar uygulaması öncesinde yüzey sıcaklığı, yağışma veya yüzey kusurları (bloom) riskini azaltmak amacıyla çiy noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır. Bu koşul, uygulamadan sonra 48 saat boyunca korunmalıdır.

Uygulama Yöntemi

(A) Yüzey Hazırlığı

Alt tabakanın astarlanması gereklidir, yüzeyi MasterCoat® ULTRA MF pigment içermeyen ürünle 1,90 kg/m² oranında sıyrın.

Zeminle temas etmeyen döşemeler için, alt tabakanın nemi %75 RH'den fazla olmamak kaydıyla, 0,25 kg/m² oranında solvent içermeyen epoksi astar kullanılabilir.

MasterCoat® ULTRA RT şapını uygulamadan önce 12 ila 16 saat kurumasını bekleyin. Yüzey aşırı gözenekli ise, yüzeyin tamamen gözeneksiz hale gelmesi için astar sarfıyatı artırılmalı veya tekrar astar uygulaması yapılmalıdır.

(B) Karıştırma

MasterCoat® ULTRA Cove (Bölüm A) içeriğini homojen hale gelene kadar karıştırın, ardından MasterCoat® ULTRA Cove (Bölüm B) içeriğini ekleyin. Elektrikli karıştırıcı veya helisel matkap kullanarak 2 dakika boyunca homojen hale gelene kadar karıştırın.

MasterCoat® ULTRA Cove (Bölüm C) bileşenini ekleyin ve 3 dakika daha iyice karıştırın. Karıştırma kabının kenarlarından karıştırılmamış malzemeyi kazıyın ve tekrar karıştırın.

(C) Uygulama

Taze karışımı, mala veya düzleştirme malası kullanarak istenen kalınlıkta duvar yüzeylerine pürüzsüz olana kadar uygulayın.

Sürekli malzeme ikmalinin ve farklı karışımlar arasında 5-7 dakika içinde bağlantının sağlanması garanti altına alınmalıdır.

Süpürgelikler ve üçgen tabanlar için, taze karışımı astarlanmış yüzeye spatula veya süpürgelik aleti kullanarak uygulayın, istenen şekle getirin ve harcı sıkıştırın.

Duvar ve süpürgelikler, 12-24 saat sonra MasterCoat® ULTRA Kaplama ile boya rulosu ve fırça kullanılarak sızdırmaz hale getirilebilir. Parlak renkler için ikinci bir sızdırmazlık katmanı gerekebilir.

Üst Kat

Üst kat boyama, uygulamadan sonraki 24 saat içinde yapılmalıdır.

24 saatten uzun süre geçerse, üst kat boyama yapılmadan önce yüzeyin mekanik olarak hafifçe zımparalanması gerekecektir.

MasterCoat® ULTRA Cove

Poliüretan Esaslı, Hijyenik, Ağır Hizmet Tipi Poliüretan Sıva ve Pah Harcı

Sarfiyat

MasterCoat® ULTRA Cove için önerilen kaplama:

4.0 mm	6.0 mm	9.0 mm
2.8 kg / lm	3.7 kg / lm	5.6 kg / lm

100,0 mm yüksekliğinde, 50,0 mm yarıçaplı, duvardan 100,0 mm dışarı çıkıntı yapan bir girinti varsayılır.

Dikkat Edilmesi Gerekenler

- Döşenen zemin kaplamasını 20°C'de en az 24 saat boyunca nem, yoğunlaşma ve sudan koruyun.
- Döşenen zemin, diğer işlerden korunmalıdır. Kraft kağıt veya benzeri nefes alabilen malzeme, Örneğin; Correx levha. Polietilen kullanılmamalıdır.
- Kurulumdan sonra en az 24 saat boyunca ortam sıcaklığının 10°C'nin üzerinde kaldığından emin olun.
- Tüm aromatik bazlı poliüretan ürünlerde olduğu gibi, UV ışığına maruz kalan açık renkler, MasterCoat® ULTRA sistemleri kozmetik renk değişikliğine (yüzeyin sararması) eğilimli olacaktır; ancak bu, döşenen ürünün fiziksel veya kimyasal direnç özelliklerini etkilemez.

Temizlik ve Bakım

MasterCoat® ULTRA MF 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. ULTRA MF sistemi buharla temizlenemez.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar temizliği için MasterCoat® Tool Cleaner kullanılmalıdır.

Ambalaj

MasterCoat® ULTRA MF	Bileşen A	Bileşen B	Bileşen C	Bileşen D
Karışım Miktarı	1,44 kg	1,58 kg	13,00 kg	0,18 kg

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 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

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

MasterCoat® 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.

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 Cove

Poliüretan Esaslı, Hijyenik, Ağır Hizmet Tipi Poliüretan Sıva ve Pah Harcı

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 Dokümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcısıdır.

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

Part of

MASTER®
>>BUILDERS
SOLUTIONS

Group

