

MasterCast® 193

Beton, Tuğla ve Blok Yüzeyleri için Su Yalıtım Malzemesi

Tanımı

MasterCast® 193, beton, tuğla ve blok yüzeylerine yüzey uygulaması için veya ıslak veya kuru dökme beton için yüksek performanslı entegre su yalıtım maddesi olarak kullanılmak üzere geliştirilmiş, yüksek penetrasyonlu, düşük viskoziteli bir emülsiyondur. Kırılarak, orijinal görünüm ve dokuya minimum etkiyle su geçirmez bir yüzey/ürün sağlar.

Uygulama Alanları

Yüzey kullanımı:

- Dekoratif taş ve beton
- Araç yolları ve ön avlular
- Teraslar ve yollar
- Duvarcılık ve tuğla işleri
- Beton duvarlar

Bütünleşik kullanım:

- Dökme taş
- Beton tuğlalar, bloklar, blok döşemeleri
- Önceden kalıplanmış ıslak veya kuru beton

Özellikleri ve Faydaları

MasterCast® 193 şu faydaları sağlar:

- Donma direnci sağlar

- Yosun ve alg oluşumunu engeller
- Orijinal görünümü korur
- Tuz kusmasını durdurur veya azaltır
- Su geçirgenliğini azaltır
- Renk dayanımını artırır
- Düşük kokulu, düşük toksisiteli formül

Dozaj

Bütünleşik kullanım için dozaj oranları, ürünün türüne, karışımına ve gereken su yalıtımı seviyesine bağlı olarak değişecektir. Normalde önerilen dozaj oranı:

- Hacim olarak: 100 kg çimento (bağlayıcı) başına 0,50 - 2,02 litre
- Kütle olarak: 100 kg çimento (bağlayıcı) başına 0,50 - 2,00 kg

Uygulama Yöntemi

(A) Yüzey Hazırlığı

Bu ürün ideal olarak yeni yüzeylere uygulanmalıdır. Uygulama, durgun su bulunmayan taze ıslak veya yarı kuru beton yüzeylere yapılabilir.

Temiz ve taze bir yüzey elde etmek için aşındırıcı bir şekilde temizlenmiş eski yüzeyler için uygundur. Yağ

Teknik Özellikler	
Görünüm	Beyaz
Özgül Ağırlık (20°C'de)	0.95 – 1.05 g/cm³
pH Değeri	6 - 9
Klor İyon İçeriği (%)	≤ 0.10 (ağırlıkça)
Alkali İçeriği (%)	≤ 0.10 (ağırlıkça)
Korozyon Davranışı	Sadece BS EN 934-1:2008, EK A.1 standardına uygun bileşenleri içerir.
Hava İçeriği	Uygun
Kapiler Emilim	Uygun
Basınç Dayanımı	Uygun
Dayanıklılık	Belirlenmemiş
Tehlikeli Maddeler	Belirlenmemiş

MasterCast® 193

Beton, Tuğla ve Blok Yüzeyleri için Su Yalıtım Malzemesi

veya gres lekelerini vb. temizleyin. Tüm tozu ve gevşek maddeleri vb. vakumla temizleyin. Yüzey yıkanmışsa, uygulamadan önce yüzeyin kurumasını bekleyin.

(B) Uygulama

Kullanmadan önce karıştırın. MasterCast® 193'ü iki kat olarak doğrudan yüzeye uygulayın. İkinci kat, birinci kat yüzey kuruduktan hemen sonra uygulanmalıdır. Tüm katlar bir gün içinde uygulanmalıdır. Uygulanan yüzeyi 24 - 36 saat boyunca kirlenmeye, trafiğe veya yağmura karşı koruyun.

Islak ürünün hayvanlar, bitkiler veya su kaynakları ile temasından kaçının. Ürün düşük toksisiteye sahiptir, ancak canlı bitkilerin ve balıklar dahil sucul yaşamın solunumunu olumsuz etkileyebilir.

Uygulama fırça, rulo, sprey, daldırma veya batırma ile yapılabilir. 50 °C'nin altında kullanmayın.

Sarfıyat

Bu ürünün kaplama alanı, yüzeyin dokusu, gözenekliliği ve uygulama yöntemine bağlı olarak büyük ölçüde değişiklik gösterebilir. Dokusu yoğun ve gözenekli yüzeylerde iki kattan fazla uygulama gerekebilir.

Tipik olarak, beton bloklara püskürtme yöntemiyle yapılan uygulamalarda, blok döşeme için kat başına litre başına yaklaşık 3,5 m² kaplama alanı sağlanır. (Genellikle iki kat uygulanır.)

Dikkat Edilmesi Gerekenler

- Olası ayrışmayı önlemek için kullanmadan önce çalkalayın.
- Sıvı ürünün canlı bitkilerle veya su canlılarıyla temasından kaçının. Kirlenmiş (sertleşmiş) ürün toksik değildir.
- Cam veya sırlı yüzeylerle temasından kaçının, bu tür yüzeylerde matlaşmaya neden olabilir.
- MasterCast® 193 uygulanmış yüzeyler, aşındırıcı temizlik yapılmadan başka bir ürünle kaplanamaz.

- Yalnızca yeni veya taze yüzeylerde kullanın – bu ürün, yüzeydeki yağ lekelerini, lekeleri, yosun oluşumunu veya tuz kusmasını belirginleştirir ve kalıcı hale getirebilir.
- MasterCast® 193, uygulandığı yüzeyin kaymazlık özelliğini doğrudan azaltmaz; ancak gözenekliliği önemli ölçüde azalttığı için, yatay alanlarda su birikmesini önlemek amacıyla yeterli drenaj sağlanmalıdır.

Entegral Kullanım

MasterCast® 193, karışıma karıştırma suyu ile birlikte eklenmelidir. Su miktarında azalma olabilir ancak priz süresi ve dayanım gelişimi etkilenmez. Tüm dökme ürünler, tam su yalıtımı sağlanabilmesi için dökümden sonra 24–36 saat süreyle yağmurdan korunmalıdır.

MasterCast® 193 içeren ürünler, buhar hariç olmak üzere yüksek sıcaklık ve/veya nem ortamlarında kürenelir. Ürünler su içerisinde kürlenmemelidir.

Uygulanan Yüzeylerin Bakımı

MasterCast® 193, uygulandığı yüzeylerde bozulma ve lekelenmeyi önemli ölçüde azaltır. Ancak, yoğun trafiğe maruz kalan alanlarda optimum performans için düzenli temizlik yapılması gerekmektedir. Basıncılı yıkama ve/veya zemin temizleme makinelerinin kullanımı tavsiye edilir.

Aşındırıcı temizlik yapılmadan üzerine tekrar kaplama yapılması önerilmez. MasterCast® 193'ün performans ömrü, uygulandığı yüzeye gelen aşınmaya bağlı olarak 10 yıldan fazladır.

Ambalaj

MasterCast® 193 katkısı 1000 kg'lık tanklarda ve 30 litrelik bidonlarda temin edilmektedir.

Raf Ömrü

Açılmayan ambalajlarda üreticinin talimatlarına göre muhafaza edilirse 6 aydır.

MasterCast[®] 193

Beton, Tuğla ve Blok Yüzeyleri için Su Yalıtım Malzemesi

Depolama

Orijinal kapalı kaplarda ve 5°C ile 30°C sıcaklıkta saklayın. Doğrudan güneş ışığına maruz kalmadan, üstü kapalı şekilde saklayın ve aşırı sıcaklıklardan koruyun. Önerilen depolama koşullarına uyulmaması ürünün veya ambalajın erken bozulmasına neden olabilir.

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

Sağlık ve Güvenlik

Bu ürünler hakkında sağlık ve güvenlik üzerine tüm bilgiler için ilgili Malzeme Güvenlik Bilgi Formuna danışılmalıdır. Aşağıdaki genel yorumlar tüm ürünler için geçerlidir. Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi, kullanım süresince bakım gerekmektedir ve göz, ağız, cilt ve gıda maddeleri ile temastan kaçınmak için depolama yapılmalıdır (ürün tamamen kürlenip kuruyuncaya kadar buhar ile bozulmuş olabilir). Göze ve cilde sıçraması sonucunda hemen tedavi edin. Yanlışlıkla yutulursa, tıbbi yardım isteyin. Çocuklardan ve hayvanlardan uzak tutun. Kullandıktan sonra kapları kapatın.

Dökülme

Kimyasal ürünler hasara neden olabilir; dökülen ürünü hemen temizleyin.

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 Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Eyüp Sultan Mah. Sekmen Cad. Hayy 1000A
No:26/8 Sancaktepe, İstanbul
Tel: 0216 561 35 45 www.mbt-tech.tr