

MasterProtect H 304

Emici Yüzeyler İçin Ekonomik Su İtici

ÜRÜN TANIMI

MasterProtect® H 304, alkilalkoksilan esaslı, su bazlı, tek bileşenli, düşük viskoziteli, hava şartları ve klorür iyonlarına maruz düşey ve yatay her iki yönde yüzeyleri korumak için nüfuz eden bir su iticidir.

UYGULAMA ALANI

MasterProtect® H 304, eski (restore edilmiş) ve yeni yapılarda kullanılabilir;

- Tuğla ve kiremit yüzeylerde
- Hava şartlarından korunmamış beton yüzeyler
- Prekast beton yapı elemanları
- Küfeki taşı vb. emici doğal taş yüzeylerde (yığma yapıların dış cephelerinde)
- Mineral sıva üzerinde.

ÖZELLİKLER VE FAYDALAR

- Su ve klorür iyonlarının beton içine nüfuz etmesini önler ve yapı elemanlarını donma-çözünme etkisinden korur.
- Yüzeyin görünümü değişmeden kalır
- Betona nüfuz eder.
- Çiçeklenmeyi, yosun büyümesini azaltarak estetik görünümü iyileştirir.
- Kullanıma hazırdır, seyreltilmez
- Tek kat uygulanabilir
- Nemli yüzeylere uygulanabilir
- Nefes alabilir, su buharı geçirimlidir

UYGULAMA YÖNTEMİ

(a) Alt Yüzey Hazırlığı

Yüzeylerdeki hasarlı, gevşek beton parçaları, yağ, boya, kireç, küf, yosun, kür malzemeleri, çiçeklenmeler, asfalt vb. gibi malzemenin beton içerisine nüfuzunu engelleyecek kalıntılar ile kaplamalar temizlenmelidir. Basıncılı su jeti ya da mekanik aşındırma yöntemleri (grinding, shotblasting) yüzey hazırlığı için kullanılabilir. Yeni dökülecek betonlara uygulama yapılacağı durumlarda betonun en az 28 günlük kürünü tamamlaması beklenmelidir. Bozuk beton yüzeyler **MasterProtect® H 304** uygulamasından önce **MasterEmaco®** serisi tamir harçları ile onarılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeylerde daha önce kullanılmış kimyasallar hakkında yeterli bilgiye sahip olunmadığı durumlarda, uygulama öncesi test yapılmalı ve malzemenin performansı ölçülmelidir.

(b) Karıştırma

MasterProtect® H 304 kullanmaya hazır bir üründür, yavaşça karıştırınız

(c) Uygulama

Yüzeyin, havanın ve malzemenin sıcaklığı, uygulama esnasında 5 - 35°C arasında olmalıdır. **MasterProtect® H 304**'ü sıcaklıkların 24 saat içinde 5°C'nin altına düşmesi beklendiğinde veya uygulama tamamlandıktan sonraki 4 saat içinde yağmur beklendiğinde uygulamayınız. İşlem yapılan yüzeyler, hafif nemli olabilir, fakat en iyi sonuçlar maksimum nüfuz etmenin elde edildiği kuru bir yüzeyde alınmaktadır. Genel uygulama başlamadan önce, beton yüzeyin küçük bir alanında test yapılarak sarfiyat belirlenebilir.

TÜKETİM

0,15-0,3 litre/m² (yüzey gözenek durumuna bağlı)

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- 5°C'nin altında veya 35°C'nin üstündeki sıcaklıklarda uygulamayınız.
- MasterProtect® H 304 uygulamadan önce su ile temizleme veya şiddetli bir yağmurdan sonra beton yüzeylerin kuruması için 24 ile 72 saat arasında bir süre bekleyiniz.
- Eğer 4 saat içinde yağmur bekleniyorsa uygulama yapmayınız.
- Temin edilen maddeyi değiştirmeyiniz veya seyreltmeyiniz.

ÇALIŞMA ZAMANI

MasterProtect® H 304 sadece mineral bazlı yüzeylerle reaksiyona girer. Orijinal kabında veya şeffaf sızdırmaz bir pompanın içinde tutulduğu sürece, raf ömrü boyunca ne zaman ihtiyaç duyulursa kullanılabilir.

KÜRLEME

MasterProtect® H 304 uygulanan herhangi bir yüzeye tam nüfuz etmenin gerçekleşmesi için minimum 4 saat bozulmadan bekletilmesi tavsiye edilir. **MasterProtect® H 304** uygulamadan sonraki birkaç saat içinde yer yer kaygan bir yüzey bırakabilir. Bu sebepten, araç trafik alanları uygulama yapılmış yüzey kuruyana kadar tekrar açılmamalıdır. **MasterProtect® H 304**'ün uygulama sonrası kuruması tamamlandıktan sonra yol şeritlerinin boyanması gerekir

MasterProtect H 304

Emici Yüzeyler İçin Ekonomik Su İtici

ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Ekipman ve spreyden taşan malzemenin gittiği alanlar sonradan oluşacak lekelerden kaçınmak için derhal sabunlu su ile temizlenmelidir. **MasterProtect® H 304** uygulandığı zaman cam, metal ve boyalı yüzeyler gibi gözenekli olmayan maddeler üzerinde görünür bir kalıntı bırakacaktır. Kurumuş, polimerize edilmiş madde bir metal bıçak ağzı ile kazınabilir. Bitkileri taşan spreyden koruyunuz.

AMBALAJ

MasterProtect® H 304, 5 litrelik plastik bidonlarda temin edilir

DEPOLAMA

MasterProtect® H 304, 5°C ile 35°C arasında normal depo koşullarında, kapalı yerde toprağa temas etmeden ve iki tabakadan daha yüksek istif edilmeyecek şekilde depolanmalıdır. Donmadan koruyunuz.

RAF ÖMRÜ

Eğer yukarıda bahsedilen depolama şartlarında bidon kapakları açılmadan ve hasarsız olarak depolanmışsa 12 aydır.

GÜVENLİK TAVSİYELERİ

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 kullanıcıdadır.

YASAL UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl

kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan Master

Builders Solutions Yapı Kimyasalları.Sanayi veTicaret Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları
Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Merkez: Barbaros Mah. Begonya Sok. Nidakule Ataşehir
Kuzey C Kapısı No:3E/ 5-22, 34746 Ataşehir, İstanbul,
Türkiye

Tel: 0216 217 88 00

Mail: mbs.tr@mbcc-group.com

www.master-builders-solutions.com/tr-tr

® = Dünyanın birçok ülkesinde Master Builders Solutions - Grubu'nun tescilli markasıdır.MasterProtect H 304 Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 11/2021


MasterProtect H 304

Emici Yüzeyler İçin Ekonomik Su İtici

TEKNİK ÖZELLİKLERİ			
Özellikler	Standart	Data	Birim
Kimyasal İçerik	-	Su bazlı alkil alkoksilan	-
Renk	-	Beyaz (uygulandığı zaman şeffaf)	-
Yoğunluk	-	0,97 ± 0,03	kg/lt
Application Temperature	-	+5°C +35°C	Celcius
Viskozite	EN ISO 3219	12,5	mPas
Katı Madde	-	7	%
Parlama Noktası	-	> 93	Celcius
Su Emme ve Alkaliye Direnç – Alkali Çözeltilisine Batırılmadan Önceki Su Emme Oranı	EN 13580	< 7,5	%
Su Emme ve Alkaliye Direnç – Alkali Çözeltilisine Batırıldıktan Sonraki Su Emme Oranı	EN 13580	< 10	%
İşleme Derinliği	EN 14630	Sınıf 1, < 10	mm

MasterProtect H 304

Emici Yüzeyler İçin Ekonomik Su İtici

 1020	
Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Barbaros Mah. Begonya Sok. Nidakule Ataşehir Kuzey C Kapısı No:3E/5 34746 Ataşehir/İstanbul 21 DOP NO: 02.1504.2.051 EN 1504-2 :2004 1020 - CPR - 040 065838	
MASTERPROTECT H 304 Beton Yapıların Korunması ve Tamiri İçin Mamuller ve Sistemler. Bölüm:2 Beton için Yüzey Koruma Sistemleri (Products and systems for the protection and repair of concrete structures Part 2: Surface protection systems for concrete) 1.1 (H) Yabancı madde girişine karşı koruma, (1.1 (H) Ingress protection) 2.1 (H) Nem kontrolü (2.1 (H) Moisture control) 8.1 (H) Artan direnç (8.1 (H) Increasing resistivity)	
Su emme ve alkaliye direnç: (Water absorption and resistance to alkali for hydrophobic impregnation) İşlem uygulanmamış numuneye göre su emme oranı (According to untreated sample water absorption rate) Alkali çözeltisine batırıldıktan sonraki su emme oranı (Water absorption rate after immersion in alkali solution)	< % 7,5 < %10
Hidrofobik empenyenin kuruma hızı (Drying test for hydrophobic impregnation)	Sınıf 1 : % > 30 (Class I : % > 30)
İşleme derinliği (Depth of penetration)	Sınıf 1 : < 10 mm (Class I : < 10 mm)
Yangına karşı tepki (Reaction to fire)	E
Tehlikeli maddeler (Dangerous substances)	Madde 5.4'e uygun (Comply with clause 5.4)