

MasterTop® 430

Mineral ve Korund Agregalı Yüzey Sertleştirici

ÜRÜN TANIMI

MasterTop® 430, çimento esaslı, mineral ve korund agregalı, ağır yük altında çalışacak taze perdahlanmış döşeme betonu yüzeylerine toz halde serpilerek uygulanan, kullanıma hazır yüzey sertleştirme malzemesidir.

ÖZELLİKLER

MasterTop® 430 aşağıda belirtilmiş olan özelliklere sahiptir;

- Yeni perdahlanmış döşeme betonu üzerine kolay uygulanır.
- İçindeki modifiye polimerler sayesinde, uygulandığı döşeme betonunun suyunu bünyesine alarak, perdahlamanın ardından beton ile monolitik bir yapı oluşturur.
- Oksitlenme yapmaz.
- Uygulanmış yüzey, normal beton yüzeye göre aşınmaya 4 – 6 kat daha dayanıklıdır.
- Özel granülometrik tane boyutuna sahip korund agrega içerir.
- Donma – çözülme döngüsüne dayanıklıdır.
- Donmayı engelleyici tuzlardan kaynaklanan pullanma etkisine dayanıklıdır.

UYGULAMA ALANLARI

MasterTop® 430, zeminin orta ve ağır trafiğe maruz olduğu uygulamalarda, kalıcılık sağlamak için ve tozmayan yüzeylere gerek duyulan hallerde kullanılmak amacıyla tasarlanmıştır. Bütün beton yüzeylerin performansını geliştirecek ve artıracaktır.









- Atölyelerde,
- Enerji istasyonlarında,
- Garajlarda,
- Otoparklarda,
- Depolarda,
- Yükleme rampalarında,
- Fabrikalarda,
- Tershanelerde,
- Uçak hangarlarında,
- Oto yıkama yerlerinde,
- Helikopter pistlerinde kullanılır.

NOTLAR

- Uygulama yapılırken ortam ve zemin sıcaklığı +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerinde olmamalıdır
- Yüzey sertleştirici uygulamaları uzman uygulamacılar tarafından yapılmalıdır.
- Yüzey sertleştiriciler sadece uygulanacak yüzeyin aşınma ve darbe dayanımlarını artırma amaçlıdır, uygulanacak betonun mekanik dayanımlarına (eğilme, çekme ve basınç) hiçbir etkisi yoktur. Bu nedenle uygulanacak beton, üzerini etkileyecek mekanik yüklerle göre dizayn edilmelidir.

- **MasterTop® 430** uygulanacak şapların kalınlığı 7 cm'nin üzerinde, su/çimento oranı 0,45'in üstünde ve beton sınıfı en az C25 olmalıdır.

UYGULAMA PROSEDÜRÜ

-  Betonun dökülmesi.
 -  Betonun yerleştirilmesi.
 -  **MasterTop® 430** ürünün Uygulanması (Manuel olarak)
 -  **MasterTop® 430** ürünün Uygulanması (makine yardımı ile)
 -  **MasterTop® 430** ürünün Perdahlanması
- 3. ve 4. Adımların 2 defa tekrarlanması gerekmektedir.**
-  Kür uygulanması
 -  Derz kesilmesi
 -  Derz dolgu uygulaması

Uygulama adımlarının detaylı bilgisi için lütfen kullanım kılavuzuna danışınız.

MasterTop® 430

Mineral ve Korund Agregalı Yüzey Sertleştirici

TÜKETİM

Kullanım amacı ve trafik yüküne bağlı olarak 4 – 8 kg/m². Açık renk uygulamalarında 7 kg/m²'den az kullanılmamalıdır.

AMBALAJ, DEPOLAMA, RAF ÖMRÜ

MasterTop® 430, 25 kg poliüretan takviyeli kraft torba ile tedarik edilir. Raf ömrü kuru ortamda saklama koşulları altında 12 aydır.

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 ve Ticaret 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.

Adres: Barbaros Mah. Begonya Sok.

Nidakule Kuzey Ataşehir, C Kapısı

No:3 E/5, 34746 Ataşehir İstanbul / Türkiye

Tel: 0216 217 88 00

Mail: mbs.tr@mbcc-group.com

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


® = Dünyanın birçok ülkesinde MBCC-Grubu üyesinin tescilli markasıdır.

MasterTop® 430 Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi: 01/2023

Teknik Veriler*		
Fiziksel Türü		Kullanıma hazır toz
Renk		Çimento grisi, daha fazla renk için renk kartelasına bakınız.
Kürleme		Gerekli
Derz Kesimi		Önerilir
Basınç Mukavemeti (28 Günlük)	EN 13982-2	C70
Eğilme Dayanımı (28 Günlük)	EN 13982-2	F7
Betona Yapışma	EN 13982-8 class > B 2,0	2,5 N/mm ²
Aşınma Dayanımı - BOHME	EN 13982-3-2004	A6 (maks. 6cm ³ /50 cm ²)
Yangın Dayanımı		A1 _{fl}
Aşındırıcı Madde Salınımı		CT (Çimento Esaslı Şap)
Darbe Dayanımı (IR)	EN ISO 6272-1 (EN 1504-2)	Class I

MasterTop® 430

Mineral ve Korund Agregalı Yüzey Sertleştirici

	
Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Adres: Barbaros Mah. Begonya Sok. Nidakule Kuzey Ataşehir, C Kapısı No:3 E/5, 34746 Ataşehir İstanbul 20 DOP NO: 04.13813.002 EN 13813 CT-A1-A6-F5-C40	
MasterTop 430 Şap malzemeleri ve zemine uygulanan şaplar (Screed material and floor screeds) Mineral ve Korund Agregalı Yüzey Sertleştirici (Mineral and Corundum Aggregate Surface Hardener)	
Korozyon Etkisi (Release of corrosive substances)	CT
Yangına Karşı Tepki (Reaction To Fire)	A1
Aşınma Direnci(BÖHME) (Abrasion Resistance "Boehme")	A6
Eğilme Dayanımı (Flexural Strength)	F7
Basınç Dayanımı (Compressive Strength)	C70