

MasterTop® 435

Mineral ve Korund Agrega İçerikli Yüzey Sertleştirici

ÜRÜN TANIMI

MasterTop® 435, çimento esaslı, mineral ve korundagrega içerikli, ağır yük altında çalışacak taze perdahlanmış döşeme betonu yüzeylerine toz halde serpilerek uygulanan, kullanıma hazır yüzey sertleştirme malzemesidir.

ÖZELLİKLER

MasterTop® 435 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.
- Normal beton yüzeye göre daha iyi aşınma dayanımına sahiptir.
- Donma – çözülme döngüsüne dayanıklıdır.
- Donmayı engelleyici tuzlardan kaynaklanan pullanma etkisine dayanıklıdır.

UYGULAMA ALANLARI









MasterTop® 435, zeminin orta ve ağır trafiğe maruz olduğu uygulamalarda, kalıcılık sağlamak için ve tozumsuz yüzeylere gerek duyulan hallerde kullanılmak amacıyla tasarlanmıştır. Bütün beton yüzeylerin performansını geliştirecek ve artıracaktır.

- Atölyelerde,
- Enerji istasyonlarında,
- Garajlarda,
- Otoparklarda,
- Depolarda,
- Yükleme rampalarında,
- Fabrikalarda,
- Tersanelerde,
- 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 yüklere göre dizayn edilmelidir.
- **MasterTop® 435** uygulanacak şapların kalınlığı 7cm'nin üzerinde, su/çimento oranı 0,45'in üstünde ve beton sınıfı en az C25 olmalıdır.

UYGULAMA PROSEDÜRÜ

- 1  Betonun dökülmesi.
- 2  Betonun yerleştirilmesi.
- 3  **MasterTop® 435** ürünün Uygulanması (Manuel olarak)
- 3a  **MasterTop® 435** ürünün Uygulanması (makine yardımı ile)
- 4  **MasterTop® 435** ürünün Perdahlanması
3. ve 4. Adımların 2 defa tekrarlanması gerekmektedir.
- 5  Kür uygulanması
- 6  Derz kesilmesi
- 7  Derz dolgu uygulaması

Uygulama adımlarının detaylı bilgisi için lütfen kullanım kılavuzuna danışınız.

MasterTop® 435

Mineral ve Korund Agrega İçerikli Yüzey Sertleştirici

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	60 N/mm ²
Eğilme Dayanımı (28 Günlük)	EN 13982-2	F7 N/mm ²
Yangın Dayanımı		A1 _{fl}
Aşındırıcı Madde Salınımı		CT (Çimento Esaslı Şap)
Darbe Dayanımı (IR)	EN ISO 6272-1 (EN 1504-2)	Class I

TÜKETİM

Kullanım amacı ve trafik yüküne bağlı olarak 4 – 8 kg/m².

AMBALAJ, DEPOLAMA, RAF ÖMRÜ

MasterTop® 435, 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® 435 Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi: 12/2020

	
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: 04.13813.018 CT-C60-F7	
EN 13813: 2002 MasterTop 435 Çimentolu Şap Malzemeleri (Cemented Screed Materials) Mineral ve Korund Agrega İçerikli Yüzey Sertleştirici (Surface Hardener with Mineral and Corundum Aggregate)	
Yangına Direnç (Reaction to Fire)	A1 _{fl}
Basınç Dayanımı (Compressive Strength)	C60 N/mm ²
Eğilme Dayanımı (Flexural Strength)	F7 N/mm ²