

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.

ÖZELLİKLERİ

MasterTop® 430 aşağıda belirtilmiş olan özelliklere sahiptir;

- Yeni perdahlanmış döşeme betonu üzerine kolay uygulanır.
- İçindeki modifiye polimerler sayesinde, uygulandığı döşeme betonunun suyunu bünyesine alarak, perdahlanmanın 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 yüklere 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.

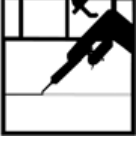
UYGULAMA PROSEDÜRÜ

-  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

MasterTop® 430

Mineral ve Korund Agregalı Yüzey Sertleştirici

7



Derz dolgu uygulanması

Uygulama adımlarının detaylı bilgisi için lütfen kullanım kılavuzuna danışınız.

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. **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.

Yapı Kimyasalları Bölümü

Merkez: İçerenköy Mah. Bahçelerarası Sok. Mete Plaza No.43 34752 Ataşehir/İstanbul

Tel: 0216 570 34 00

Fax: 0216 570 37 79

Mail: info@master-builders-solutions-turkey.com

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

® = Dünyanın birçok ülkesinde BASF-Grubu'nun tescilli markasıdır.

MasterTop® 100 Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 10/2016

CE

BASF TÜRK KİMYA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ
Adana Hacı Sabancı Organize Sanayi Bölgesi Magarsus
Caddesi No:10 Sarıçam - ADANA

14

DOP NO: 04.13813.002
EN 13813 CT-A1-A6-F5-C40

Mastertop 430
Çimentolu Şap Malzemesi

Ana Özellikleri	Performans
Korozyon Etkisi	CT
Yangına Direç	A1
Aşınma Direnci BÖHME	A6
Eğilme Dayanımı	F5
Basınç Dayanımı	C40

MasterTop® 430

Mineral ve Korund Agregalı 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	C40
Eğilme Dayanımı (28 Günlük)	EN 13982-2	F5 (5-15 N/mm ²)
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