

# MasterTop® 435

## Mineral ve Korund Agregalı İçerikli Yüzey Sertleştirici

### ÜRÜN TANIMI

**MasterTop® 435**, çimento esaslı, mineral ve korund agregalı içerikli, ağır yük altında çalışacak taze perdelanmış döşeme betonu yüzeylerine toz halinde serpilerek uygulanan, kullanıma hazır yüzey sertleştirme malzemesidir.

### ÖZELLİKLERİ

**MasterTop® 435** aşağıda belirtilmiş olan özelliklere sahiptir;

- Yeni perdelanmış döşeme betonu üzerine kolay uygulanır.
- İçindeki modifiye polimerler sayesinde, uygulandığı döşeme betonunun suyunu bünyesine alarak, perdelamanın 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 tozmayan 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 7 cm'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 perdelanması
3. ve 4. Adımların 2 defa tekrarlanması gerekmektedir.
- 5  Kür uygulanması
- 6  Derz kesilmesi

# MasterTop® 435

## Mineral ve Korund Agregalı İçerikli 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/m<sup>2</sup>.

### 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. **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: Barbaros Mahallesi, Begonya Sok

Nidakule Ataşehir Kuzey C Kapısı No: 3E/5-22,

34752 Ataşehir/İstanbul

Tel: 0216 570 34 00

Fax: 0216 570 37 79

Mail: [master-builders-solutions-turkey@basf.com](mailto:master-builders-solutions-turkey@basf.com)

[www.master-builders-solutions.basf.com.tr](http://www.master-builders-solutions.basf.com.tr)

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



**BASF TÜRK KİMYA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ**  
Barbaros Mah. Begonya Sok. Nidakule Ataşehir Kuzey C Kapısı  
No:3E/5-22  
Ataşehir/İstanbul  
19

DOP NO: 04.13813.018  
CT-C60-F7

EN 13813: 2004  
MasterTop 435

**Çimentolu Şap Malzemeleri**  
(Cemented Screed Materials)  
**Mineral ve Korund Agregalı İçerikli Yüzey Sertleştirici**  
(Surface Hardener with Mineral and Corundum Aggregate)

Yangına Direnç (Reaction to Fire)	A1 <sub>fl</sub>
Basınç Dayanımı (Compressive Strength)	C60 N/mm <sup>2</sup>
Eğilme Dayanımı (Flexural Strength)	F7 N/mm <sup>2</sup>

# MasterTop® 435

## Mineral ve Korund Agregalı İçerikli Yüzey Sertleştirici

<i>Teknik Veriler *</i>		
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 <sup>2</sup>
Eğilme Dayanımı (28 Günlük)	EN 13982-2	F7 N/mm <sup>2</sup>
Yangın Dayanımı		A1fl
Aşındırıcı Madde Salınımı		CT (Çimento Esaslı Şap)
Darbe Dayanımı (IR)	EN ISO 6272-1 (EN 1504-2)	Class I