

## MONOFIX® 200 Mineral ve Korunt Agregalı Yüzey Sertleştiricisi



ÇSB Malzeme Yeni Poz No:

Gri: 10.300.2097

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/E03A

Kırmızı: 10.300.2098

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/E03B

Yeşil: 10.300.2099

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/E03C

Ürün Kodu: Gri: 51225.55, Kırmızı: 51225.43

Yeşil: 51225.55

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 13813



### Tanımı:

Taze beton yüzeylere monolitik olarak uygulanan, özel tip çimento, yüksek kalitede **mineral** ve **korunt** agrega ve performans artırıcı kimyasal katkıların karışımından oluşan, aşınmaya dayanıklı, toz **yüzey sertleştiricisidir**. Beton yüzeylerde **hafif, orta ve ağır yüklere karşı** yıpranma, darbe, tozuma ve aşınma mukavemeti sağlar.

### Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Fabrikalarda, iş merkezlerinde, ticari depolarda,
- Garaj, otopark ve bodrum kat zeminlerinde,
- Mekanik atölyelerde,
- Güç santrallerinde,
- Tersaneler ve yüklemeye rıhtımlarında,
- Metro istasyonlarında ve yeraltı geçitlerinde,
- Park ve bahçelerde, yaya yollarında ve kaldırımlarda,
- Helikopter ve uçak pistlerinde kullanılır.

### Avantajları:

- Taze betona monolitik olarak uygulanır.
- MONOFIX 200 uygulanmış beton yüzeyinin aşınma dayanımı, normal betona göre 3 - 5 kat artar.
- Uygulandığı yüzeyin bir parçasıdır, yıpranmaz ve dökülmez.
- Ekonomik ve uzun ömürlüdür.
- Kullanıma hazırdır. Süratli ve kolay uygulama özelliği ile önemli derecede zaman kazandırır.
- Beton yüzeylerde ve derz kenarlarında yıpranmaya ve darbeye karşı direnç sağlar.
- Hava koşullarına, donma - çözünmeye karşı dayanıklı bir yüzey oluşturur.
- Yüzeyin temizliği daha kolaydır, yağlara dayanıklılığı normal betona göre daha yüksektir.
- Oksitlenmez.
- Betona kıyasla yüksek bir geçirimsizlik sağlar.
- Farklı renk seçenekleri sunar.

### Yüzeyin Hazırlanması:

- MONOFIX 200 eski beton üzerine uygulanacaksa, önce en az 7,5 cm kalınlığında C25 beton dökülmelidir. Yeni beton ile eski betonun arasında aderansı arttırmak ve yapışmayı sağlamak için **REPOX A** veya **AQUALATEX** ürününü kullanınız.
- Uygulama yapılacak taze beton MONOFIX 200'ün ihtiyacı olan nemi alabileceği kadar ıslak olmalıdır. Yüzeyin ıslaklık derecesi son derece önemlidir. Eğer yüzey gereğinden fazla ıslak ise, MONOFIX 200 betonun kendi kalınlığı içinde kaybolacak ve etkinliğini yitirecektir. Eğer yüzey gereğinden fazla kuru ise ürün yüzeye bağlanmayacak ve sonuç olumsuz olacaktır.

### Uygulama Bilgileri:

- Zeminin boyutlarına bağlı olarak 4 - 5 m genişliğinde anolar bir dolu bir boş olarak yerleştirilir. Gereken yerlerde anoların içine hasır çelik yerleştirilir ve kot alma işlemi tamamlanır ve beton dökülür.
- MONOFIX 200'ün yüzeye en iyi şekilde dağılması için serpme işleminin anoların her iki tarafından da yapılması gerekir.
- Beton, dökümünden sonra masterların, titreşimli master uygulaması ile iyice yerleşmesi sağlanır.
- Beton, üzerine ayak ile çıktığında en çok 2 - 3 mm derinliğinde ayak izi kalacak kadar prizini aldığı anda MONOFIX 200'ün 1/2'si zemine eşit oranda, elle veya mekanik serpme makinesi ile serpilerek yayılır.
- MONOFIX 200'ün yüzeye en iyi şekilde dağılması için serpme işleminin anoların her iki tarafından da yapılması gerekir.
- Malzemenin betonun suyunu emerek nemlenmesi ve koyu bir renk alması beklenir. Rengin zeminin her tarafında eşit olmasına dikkat edilir. Mala ile malzeme zemine iyice yedirilerek bütünlüğe sağlanır.
- Bir miktar malzeme en fazla yük altında olan ano ve dilatasyon derzlerinin kenarlarına 8 cm'lik bir şerit halinde serpilir ve mala ile yedirilir.
- Malzemenin kalan 1/2'lik kısmı ise zemine serpilerek yayılır, nemlenerek koyu bir renk alması beklenir ve mala ile zemine yedirilir.
- Yüzey üzerinde yürünecek kadar sertleştiğinde çelik mala (helikopter) perdahı yapılmalıdır.

### Kürleme:

Erken kuruma ve çatlamayı önlemek için son bitirme işleminden sonra yüzeyde **KÜRFIX** kür malzemeleri kullanılmalıdır.

### Derz Kesme:

Beton döküldükten sonra en geç 2 - 3 gün içinde derz kesme işlemi yapılmalıdır. Derz boşluklarının içerisine **FIXA Polietilen Derz Dolgu Fıtılı** yerleştirildikten sonra kalan boşluklar **FIXA**'nın uygun MS, hibrid veya poliüretan mastikleri ile doldurulmalıdır.

### Tüketim:

Hafif ve orta yüklerde: 5 - 5,5 kg/m<sup>2</sup>  
Ağır yüklerde: 7 - 8 kg/m<sup>2</sup>

### Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Gereğinden fazla perdahlama yapılmamalıdır, agreganın çimentodan ayrışmasını önlemek için ürün uygulama sırasında uzağa atılmamalıdır.
- MONOFIX 200 uygulamasından önce yüzeye çelik mala veya tepsi ile perdah yapılmamalıdır.
- Doğru uygulamalarda ortam nemi %40 - 80 bağıl nem arasındadır. Düşük bağıl nemde yüzeyde çiçeklenme, yüksek bağıl nemde yüzeyde terleme, daha yavaş kür alma ve sertleşme durumu oluşabilir ve uygulamanın uzaması gerekebilir.

### Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

### Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

### Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

### Teknik Özellikleri

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Görünüş                              | : Gri, kırmızı, yeşil renkli toz                |
| Uygulama Sıcaklığı                   | : +5°C ile +35°C arası                          |
| Agrega Sertliği                      | : 8 Mohs Skalası                                |
| Dönen Tekerleğe Karşı Aşınma Direnci | : ≤ 1 cm <sup>3</sup> (TS EN 13892-5)           |
| Basınç Dayanımı                      | : ≥ 70 N/mm <sup>2</sup> 28 Gün (TS EN 13892-2) |
| Eğilme Dayanımı                      | : ≥ 10 N/mm <sup>2</sup> 28 Gün (TS EN 13892-2) |

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklarda süreleri kısaldır, düşük sıcaklıklarda uzatır.