

MONOFIX® 100 Kuartz Agregalı Yüzey Sertleştiricisi



Bayındırlık Bakanlığı Poz No:
Gri: 04.613/3F04
Kırmızı: 04.613/3F05
Yeşil: 04.613/3F06

Ürün Kodu: Gri: 51125, Kırmızı: 51125.43
Yeşil: 51125.55

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 1504-2 ve EN 13813

**Tanımı:**

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

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekanlarda,
- Fabrikalarda, iş merkezlerinde,
- Garaj, otopark ve bodrum kat zeminlerinde,
- Hangarlar ve mekanik atölyelerde,
- Yükleme ve boşaltma alanlarında,
- Metro istasyonlarında ve yeraltı geçitlerinde,
- Park ve bahçelerde, yaya yollarında ve kaldırımlarda kullanılır.

Avantajları:

- Taze betona monolitik olarak uygulanır.
- MONOFIX 100 uygulanmış beton yüzeyinin aşınma dayanımı, normal betona göre 2 - 4 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.

Yüzeyin Hazırlanması:

- MONOFIX 100 eski beton üzerine uygulanacaksa, önce en az 7,5 cm kalınlığında C 25 beton dökülmelidir. Yeni beton ile eski betonun arasında aderansı arttırmak ve yapışmayı sağlamak için **REPOX A** veya **AQUALATEX** ürününü kullanınız.
- Uygulama yapılacak beton MONOFIX 100'ün ihtiyacı olan nemi alabileceği kadar ıslak olmalıdır. Yüzeyin ıslaklık derecesi son derece önemlidir. Eğer yüzey gereğinden fazla ıslak ise, MONOFIX 100 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. MONOFIX 100'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 100'ün 1/2'si zemine eşit oranda, elle veya mekanik serpme makinesi ile serpilerek yayılır.
- 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 bütünlüme 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 yapılır.

Kürleme:

Uygulamadan sonra betonun kürlenmesi için **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 Fitiği** yerleştirildikten sonra kalan boşluklar FIXA'nın uygun MS, hibrid veya poliüretan mastikleri ile doldurulmalıdır.

Tüketim:

Hafif ve orta yüklere: 4 - 5 kg/m²

Teknik Özellikleri	
Görünüş	: Gri, kırmızı, yeşil renkli toz
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Agrega Sertliği	: 7 Mohs Skalası
Dönen Tekerleğe Karşı Aşınma Direnci	: ≤ 1 cm ³ (TS EN 13892-5)
Basınç Dayanımı	: ≥ 70 N/mm ² 28 Gün (TS EN 13892-2)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 10 N/mm ² 28 Gün (TS EN 13892-2)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Gereğinden fazla perdelama yapılmamalıdır, **kuartz** agreganın çimentodan ayrışmasını önlemek için ürün uygulama sırasında uzağa atılmamalıdır.
- MONOFIX 100 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 erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.