

ISONEM C HARDENER

Beton zemin sertleştirici

Ürün Kodu: 053

Zeminleri darbelere ve aşınmaya karşı koruyan, taze beton ve şap yüzeyine uygulanan korundum agrega hidrolik bağlayıcı ve katkı maddelerinden oluşan bir yüzey sertleştiricisidir. Renkli **ISONEM C-HARDENER** de kullanılan inorganik renk pigmentleri alkalilere ve gün ışığına dayanıklıdır.

KULLANIM ALANLARI:

ISONEM C-HARDENER orta ve ağır trafiğe maruz zeminlerde aşınma direncini arttırmak ve yüzeyin tozumasını engellemek için kullanılır; Metal işleyen fabrikalar, Mekanik Atölyeler, Otoparklar, Depolar, Yükleme ve boşaltma alanlarında, Tamirhane ve garajlarda, Yoğun forklift ve transpalet trafiğinin olduğu depolama alanları, Uçak hangarları ve helikopter pistlerinde.

ÖZELLİKLERİ:

- Kullanılan yüzeyin dayanımı normal betona göre 4 - 6 kat artar.
- Darbeye, aşınmaya, karşı dayanıklıdır.
- Geçirimsizliği yüksektir.
- Betonun tozumasını engeller ve kolay temizlenir.
- Beton yüzeyindeki düşük su/çimento oran nedeniyle basınç dayanımı yüksektir.
- Endüstriyel yüzey temizleyiciler motor yağı, madeni yağlar ve deterjanlara dayanıklıdır.
- İç ve dış mekânlarda uygulanabilir.
- Değişik uygulama yöntemleriyle tesktürlü yüzey (baskılı beton) elde etmek mümkündür.



ISONEM YAPI KİMYASALLARI VE BOYA SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.

Fabrika : 106/9 Sok. No:6 Dökümcüler San. Sitesi Işıkkent - İZMİR – TÜRKİYE

Tel : +90.232. 437 02 24 (Pbx.) **Fax** : +90.232. 437 01 33

Web : [http:// www.isonem.com](http://www.isonem.com) **E-mail** : isonem@isonem.com

UYGULAMA:

Beton Dökümü: Anolar hazırlandıktan sonra beton dökülür. Vibrasyonlu master ile kal ıba yerleştirilen beton kontrol mastarı ile yüzey düzeltilir. Gerekirse tahta mala ile son bir düzeltme yapıla bilir. **Yüzey Sertleştiricinin Uygulanması:** Uygulama yapılacak beton yüzeyi çok ıslak veya çok kuru olmamalıdır. Yüzey sertleştiricin ihtiyacı olan nemi alabilecek kadar ıslak olmalıdır. Eğer beton kuru olursa yüzey sertleştirici beton ile birleşmeyecek zeminden kabuk kabuk kalkacaktır çok ıslak bir yüzeyde ise yüzey sertleştirici ayrışacak yüzeyde gerekli mukavemetler ve dayanım olmayacaktır. Bundan dolayı yüzeydeki kanama suyu varsa alınmalıdır. Beton üzerinde basıldığıında 2-3 mm derinliğinde iz bıraktığı an ISONEM C-HARDENER in uygulanması için uygun priz zamanıdır. Yüzey sertleştiricinin uygulanacağı alana gereken miktardaki ISONEM C-HARDENER paketleri anoların etrafına getirilerek el veya mekanik serpme makinesi ile yüzeye homojen olarak atılır. Yüzey sertleştiricinin betonun suyunu alarak renk değiştirme beklenmeli ve daha sonra disk perdahı ile malzemenin beton ile bütünleşmesi sağlanır. 5 kg/m² üzeri uygulamalarda malzemenin önce 2/3 ü serpilmeli disk işlemleri yapıldıktan sonra geri kalan 1/3 miktardaki malzeme serilerek tekrar disk ile perdahlanmalıdır. Kaba perdah işlemleri bittikten sonra son perdahlamalar ince bıçak ayarlamaları yapılarak istenilen parlaklık sağlanıncaya kadar yapılmalıdır. Uygulama sırasında kesinlikle yüzeye su serpilmemelidir. Kürleme: Uygulama bitiminden 1 saat içinde hidrasyon suyunun buharlaşmasını, kılcal rötrelere çatlama önlemek, betonun mukavemetini de artırmak için yüzey ISONEM DS ile koruma altına alınmalıdır. Derz Yerleri: 1 - 3 gün içerisinde derz kesimi yapılmalı. Derzler uygun bir derz dolgu macunu ile doldurulmalıdır. (Betonun rutubetinin derz dolgu macununun istediği seviye geldiği zaman)

ISONEM YAPI KİMYASALLARI VE BOYA SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.

Fabrika : 106/9 Sok. No:6 Dökümcüler San. Sitesi Işıkkent - İZMİR – TÜRKİYE

Tel : +90.232. 437 02 24 (Pbx.) **Fax** : +90.232. 437 01 33

Web : [http:// www.isonem.com](http://www.isonem.com) **E-mail** : isonem@isonem.com

TEKNİK BİLGİLER:

Basınç Mukavemeti	: 75 - 80 N / mm ²
Agrega Sertliği	: 9 MOHS scala
Darbe Dayanımı	: % 30 ağırlık kaybı (2000 çevrim)
Sarfiyat	: 4 - 8 kg / m ² (Renkli uygulamalarda min 5 kg / m ²)
Renk	: Beton grisi, Kırmızı, Yeşil
SARFIYAT	Yük ve trafik durumuna göre 4 - 8 kg / m ² Renkli uygulamalarda min. 5 kg / m ² kullanılmalıdır.
AMBALAJ VE DEPOLAMA	ISONEM C-HARDENER rutubete dayanıklı 25k lık kraft torbalardadır. Korunmalı ve kuru yerlerde depolandığında raf ömrü en az 6 aydır.

UYARI: Soğuk (<+5°C), sıcak (>+30°C) hava şartlarında uygulama yapılmamalıdır, çalışırken koruyucu gözlük ve eldiven kullanınız. Cilde temas durumunda bol su ile yıkayınız. Göze temas durumunda ise derhal doktora başvurulmalıdır.

ISONEM YAPI KİMYASALLARI VE BOYA SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.

Fabrika : 106/9 Sok. No:6 Dökümcüler San. Sitesi Işıkkent - İZMİR – TÜRKİYE

Tel : +90.232. 437 02 24 (Pbx.) **Fax** : +90.232. 437 01 33

Web : [http:// www.isonem.com](http://www.isonem.com) **E-mail** : isonem@isonem.com