

# DARASIL CIT

Betonarme yapılarda korozyon önleyici

## TANIM

DARASIL CIT , beton yapılardaki demir donatıyı korozyona karşı koruyan, beton üzerine sürülen, tek bileşenli, yeni nesil silan esaslı, likit korozyon önleyici emprenye malzemesidir. EN 1504-2 standartları ile uyumludur.

## KULLANIM ALANLARI

- Tüm donatılı beton yapılarda.
- Sülfat ve klor ataklarına maruz deniz kıyısındaki yapılarda.
- Otopark ve köprü betonarme kiriş, kolon ve döşemelerde.
- Havaalanı pist ve peron betonlarında.

## ÖZELLİKLER

- Betondaki demir donatının korozyon başlangıcını erteler ve korozyon hızını yavaşlatarak yapının ömrünü uzatır. (Korozyon hızında %99 azalma)
- Su buharına engel olmaz.
- Uygulandığı beton yüzeyinde değişiklik yapmaz.
- Şeffaftır.
- Uygulandığı betonun içine nüfuz eder.
- Betonun klor penetrasyonunu engeller.
- Yapının donma – çözülme etkilerine karşı direncini artırır.
- Yüksek nem ortamlarında bile etki sağlar.
- Betona ve çeliğe kimyasal olarak bağlanır.
- Alkali silika reaksiyonunu azaltır.
- Üzerine başka kaplamalar yapılabilir.

## SARFIYAT

200 – 600 gr / m<sup>2</sup>

## TEKNİK VERİLER

Yoğunluk	0.88 ±0.02 kg / lt
Malzeme yapısı	Organofonksiyonel silan
Viskozite	0.95 mPa s
Solvent	İçermez
Parlama noktası	>60°C
Renk	Şeffaf
Uygulama ısısı	+5°C / +35°C
Servis ısısı	-30°C / +80°C
pH	10 ±1

## AMBALAJ VE DEPOLAMA

25 lt teneke.

Orijinal paketinde, +5°C / +25°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, dondan ve direk güneş ışığından korunarak depolandığı zaman raf ömrü 1 yıldan fazladır. Malzeme ateşten uzak tutulmalıdır.

## UYGULAMA

### Yüzey hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzey temiz olmalı ve toz, yağ, boya, kü, boya gibi maddelerden arındırılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeydeki çatlaklar, bozuk yerler tamir edilmelidir.
- Yüzey tercihen basınçlı su ile temizlenmeli, uygulamaya geçilmeden önce beton yüzeyi kuru olmalıdır.

### Uygulama

- Malzemenin uygulaması sırasında yağmur, kar, don gibi dış etkenler olmamalıdır.
- Kullanıma hazır malzeme yüzeye rulo veya düşük basınçlı püskürtme aleti ile uygulanabilir.
- Uygulama en az 2 kat olarak yapılmalıdır.
- Katlar arasında uygulama öncesi 15 dak. beklenmelidir.
- Düşey uygulamalar 3 kat olarak yapılabilir.
- Uygulama yapılan yüzey 2-3 gün sonra su ile yıkanmalı ve 3 gün süre ile kurumaya bırakılmalıdır. Sonra tekrar basınçlı su jeti ile yıkanmalı ve 3 gün süre ile kurumaya bırakılmalıdır.
- Yüzey temizliği ve bakımı soğuk su ile yapılmalıdır.

## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

- Malzemenin cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.
- Kullanım sırasında eldiven ve koruyucu maske/gözlük kullanılmalı, malzeme teneffüs edilmemelidir.
- Uygulama sırasında kesinlikle sigara içilmemeli ve kaynak, kesme makineleri gibi herhangi bir ateş kaynağından uzak durulmalıdır.
- Kapalı alanda yapılan uygulamalarda, takriben her 30 dakikada bir uygulamacının açık alanda belirli bir süre dinlendirilmesi gerekir.

DARASIL CIT / 05.01.2015 / Rev.3



Ürünümüzün teknik özellikleri ile ilgili verilen bilgiler, mümkün olan en doğru ve bilimsel pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Draco, sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Hatalı depolama ve kullanımdan dolayı sorumluluk kabul edilmez. Bu ürün bilgileri, güncellemeler olduğunda beyan edilecek yeni tarihli bültenle geçerliliğini kaybeder.

Draco Yapı Kimyasalları A. Ş.

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi, Tabakhane caddesi no: 16, Tuzla İstanbul 34957 Türkiye  
T: +90.216.5910780 F: +90.216.5910781

[www.draco.com.tr](http://www.draco.com.tr)  
[info@draco.com.tr](mailto:info@draco.com.tr)