

DARASIL S100

Betonarme yapılarda nem ve korozyon önleyici

DRACO®

TANIM

DARASIL S100, betonu gözeneksiz hale getirip kuru tutarak nemin ve diğer agresiv kimyasalların yol açtığı problemleri ortadan kaldıran, demir donatıyı korozyona karşı koruyan, alkali-silis reaksiyonlarını önleyen, su bazlı likit bir beton nem izolasyon ve koruma malzemesidir.

Malzeme, beton içerisindeki gözeneklerde kristaller oluşturarak yapının izolasyonunu ve su iticiliğini sağlar.

KULLANIM ALANLARI

- Tüm beton yapılarda.
- Parke betonda.
- Sülfat ve klor ataklarına maruz deniz kıyısındaki yapılarda.
- Otopark ve köprü betonarme kiriş, kolon ve döşemelerde.
- Tünellerde.
- 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.
- Betonda pozitif ve negatif yönden yalıtım sağlar.
- Betondaki klor ve sülfat penetrasyonunu engeller.
- Asit, kostik, yağ, jet yakıtı gibi kimyasallara dirençlidir.
- Betondaki çiçeklenmeyi önler.
- Yapının donma – çözülme direncini artırır.
- Betondaki termal çatlakları önler.
- Yüksek nem ortamlarında bile etki sağlar.
- Alkali silika reaksiyonunu azaltır.
- Su itici özelliği vardır.
- Betonun sertliğini artırır.
- Solvent içermez.
- Tek bileşenlidir. Uygulanması kolaydır.
- 1.5mm kadar olan çatlakların yalıtımını sağlar.

TEKNİK VERİLER

Yoğunluk	1.10 ±0.02 kg / lt
Viskozite	2.4 mPa s
Solvent	İçermez
Donma noktası	-5°C
Renk	Şeffaf
Uygulama ısısı	+5°C / +35°C
Servis ısısı	-30°C / +80°C

UYGULAMA

Yüzey hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzey temiz olmalı ve toz, yağ, boya, küre, boya gibi maddelerden arındırılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeydeki büyük çatlaklar, bozuk yerler tamir edilmelidir.
- Yüzey mümkünse basınçlı su ve hava ile temizlenmelidir.

Sarfiyat

100 – 200 gr / m²

Uygulama

- Malzemenin uygulaması sırasında yağmur, kar, don gibi dış etkenler olmamalıdır.
- Kullanıma hazır malzeme yüzeye fırça, rulo veya düşük basınçlı püskürtme makinası ile uygulanabilir.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Püskürtme ile uygulama yapıldığında gözlük ve maske takılmalıdır.

Uygulamada koruyucu giysi, eldiven giyilmelidir.

Ürünün cilt ve göz ile teması önlenmelidir.

Cilt ile temasında derhal bol su ile yıkanmalı, göz ile teması veya yutulması halinde hemen doktora başvurulmalıdır.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

220 kg varil, 1000 kg IBC.

Kuru ve korumalı yerde, güneş ışınlarına doğrudan maruz bırakılmadan, +5°C ila +35°C arasında ve kuru, korumalı ve havalandırılmış yerlerde depolandığında raf ömrü en az 12 aydır.

Malzeme dondan korunmalıdır.

DARASIL S100

Betonarme yapılarda nem ve korozyon önleyici



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.

Revizyon tarihi: 02.12.2024

T: +90.216.5910780

www.draco.com.tr

Revizyon no: 5

info@draco.com.tr