

EMÜLZER PERMO FLOW CW

KRİSTALİZE KAPİLER ÖZELLİKTE SU GEÇİRİMSİZLİK BETON KATKISI
Bayındırlık Bakanlığı Poz No: 04.613/1C

TANIMI:

Emülzer Permo Flow CW, kristalize yapıda, sıvı su geçirimsizlik beton katkıdır. Yapısındaki kimyasal maddeler betonun bünyesinde bulunan nem ve serbest kireç ile reaksiyona girerek, beton içerisine nüfuz eder.

KULLANIM ALANLARI:

Betonda kristalize kapiler su geçirimsizlik özellik aranan;

Döşeme, temel ve saha betonları

Perde, giriş ve kolonlar

İnce ve sık donatılı betonarme elemanların üretimi

Her türlü mühendislik yapılarında, hazır beton üretimi ve/veya şantiyede kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

Renk : Açık kahverengi sıvı, likit
Uygulama Sıcaklığı : +10 °C ile +30 °C arası
Sıvı Yoğunluk (20 °C) : 1,15 kg/lt ± %2
Karışım İçinde Çalışma Süresi : 50 dakika

AVANTAJLARI:

- Kür süresi esnasında ve su ile her temasında sürekli aktif olup, kapiler boşlukları doldurup sürekli sızdırmazlık sağlar.
- Sıvı olarak beton karışımına katıldığı için toz ürünlerle kıyaslandığında topaklanma riski olmadan rahat karıştırılır.
- Emülzer Permo Flow CW ile yalıtılmış beton hem pozitif, hem de negatif su basıncına karşı dayanıklıdır.
- Zehirli değildir. Toksik özelliği yoktur. Su depolarının yalıtımında kullanılır.
- Tek taraflı kalıp yapılacak betonarme alanlarda çok rahatlıkla kullanılır.
- Radye jeneral temellerde, temel yüksekliğinin 1/3 'üne kadar beton içerisine katılarak geçirimsiz bir beton elde etmeyi mümkün kılar.

UYGULAMA:

- Uygulama öncesi ambalaj içerisindeki ürünü kendi içerisinde karıştırınız.
- Permo Flow CW betonun içerisine ihtiva ettiği çimento ağırlığının %2-3 ü oranında katılır.
- Ürünün kullanım yerine bağlı olarak iki şekilde uygulama yapılır.

Beton Santralinde;

Hazır beton üretimi sırasında kullanılan beton karıştırıcısındaki, beton karışım suyuna ilave edilir. Tercihen beton içerisinde kullanılan suyun beton katkısı ile birlikte verilmesi daha da iyi sonuçlar verir. Beton mikseri hızlı devrinde 3 dakika karıştırılır.

Şantiyede:

Dozajı ayarlanmış olan katkı miktarı beton mikserinin üzerinden beton içerisine boşaltılır. Beton mikseri hızlı devrinde 5 dakika karıştırılır.

Karışım suyu hazırlanmış betona, ayrıca su verilmez. Her verilen 10 lt su beton basınç dayanımını 10 kgf/cm² düşürür.

- Yüksek sıcaklıklarda ve şantiye ile hazır beton tesisinin yarım saatten fazla olduğu durumlarda Permo Flow CW ani çökme (slump) kayıpları yapabilir. Buna göre şantiyede uygulama yapılması tavsiye edilir.¹

ALET TEMİZLİĞİ:

Kullanılan aletler kullanıldıktan hemen sonra su ile temizlenir.

SARFIYAT:

- Su/Çimento $\leq 0,45$ ise beton karışımındaki çimento ağırlığının %2 si kadar.
 - Su/Çimento $\leq 0,50$ ise beton karışımındaki çimento ağırlığının %2,5 i kadar.
 - Su/Çimento $\leq 0,55$ ise beton karışımındaki çimento ağırlığının %3,0 ü kadar.
- (Su/Çimento oranının 0,55 ten fazla olmaması gereklidir.)

AMBALAJ:

NET 30 kg Plastik Bidon

Net 200 kg varil

Net 1000 kg IBC

RAF ÖMRÜ VE DEPOLAMA:

Raf ömrü, açılmamış orijinal ambalajında imal tarihinden itibaren en az 12 aydır. Dondan koruyunuz.

UYARILAR:

Dondan koruyunuz.

Kutu kapağını açık bırakmayınız.(S7)

Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayınız.(S2)

Bütün kimyasal maddelerle yapılan çalışmalarda gözler ve cilt korunmalıdır.(S24/25)

Direk güneş ışığına ve sığağa maruz bırakmayınız.(S3/15)

1

Boş ambalajlar içme suyu depolamak için kullanılmaz.

Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından, yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için yazılı bilgi alınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliğinden kaynaklanan hatalar, firmamıza sorumluluk yüklenmez.

Bu teknik bülten, bu ürünle ilgili önceki bültenleri geçersiz kılar.