

ACS PC 500®

Süper Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı (Prekast)



■ Tanımı

Betonun akışkanlık kazanmasını sağlayan, prekast ve hazır beton endüstrisi için geliştirilmiş polimer esaslı süper akışkanlaştırıcı beton katkısıdır.

■ Kullanım Yerleri

- Prestek beton üretiminde kullanılır.
- Kendiliğinden yerleşen ve sıkışan beton üretiminde kullanılır.
- Betonun kalıp içine mükemmel bir şekilde yerleşmesini sağlar.

KULLANIM ORANLARI

Kullanım oranı, toplam bağlayıcı miktarının % 0,5 – % 2,0 oranında kullanılması önerilir. En iyi sonuç için kullanım oranı önceden yapılacak laboratuvar deneyleri ile belirlenmelidir. Detaylı bilgi için ACS A PLSUS Teknik Departmanına danışılmalıdır.

UYGULAMA METODU

Karışıma giren bağlayıcılar ve agregalar karışım mikserine alınır. Kantarda tartılan katkı, karma suyuna katılarak kuru karışıma eklenir. Homojen ve istenilen kıvam elde edilene kadar karıştırılır. (30 -45 sn. arası karışım süresi tavsiye edilir.)

ÖNERİLER VE UYARILAR

- Naftalin Sülfonat esaslı ürünler ile kullanılamaz.
- Beton katkıları kuru karışıma direkt olarak ilave edilmemelidir. Uygulama metodunda yazan adımlar takip edilmelidir.
- Kullanım oranı istenilen beton sınıfı ve özelliklerine bağlı olarak önceden yapılacak laboratuvar deneyleri ile belirlenmelidir.
- Yüksek oranda bağlayıcı malzemenin kullanılması gereken durumlarda mineral katkılarla (cüruf, mikro silika vb.) birlikte kullanılabilir.
- Hava sürükleyiciler (ACS® AIR, ACS® AIR PLUS), kür malzemeleri (ACS® CURE 201/301) ve priz hızlandırıcı (ACS® ANTI FREEZE PLUS) ile uyumludur.
- Rötne çatlaklarına karşı, polipropilen ve çelik lifler kullanılabilir.

manın yanında kalıp sökme süresini kısaltır.

- Buhar kürü süresini kısaltır veya mevsimine göre ortadan kaldırır.
- Maksimum kalitede bir yüzey görünümü sağlar.
- Prefabrik beton üretimi sırasında yerleştirme, sıkıştırma ve kürlleme gibi enerji maliyetlerini azaltırken ürün kalitesi ve çalışma koşullarını iyileştirir.
- Standartlara uygun ve stabil bir beton üretilmesini sağlar.
- Su/çimento oranını düşürerek önemli oranda erken ve nihai yüksek dayanım sağlar.
- Klor içermez.

- Karışımındaki katkı miktarı, tüm bağlayıcıların toplam miktarının katkı karışım oranıyla çarpılması ile hesaplanır. Tavsiye edilen miktardan fazla katkı kullanılması durumunda betonun priz alması gecikebilir. Bu durumda gerekli kürlleme işlemleri yapılarak beton, kalıp alma süresince nemli tutulmalıdır.
- Polimer esaslı katkıların performans açısından diğer hammaddelelere hassasiyet gösterdiğinden dolayı depolama temizliği ve ürün kullanımına dikkat edilmesi gerekmektedir. Daha detaylı bilgi için ACS A PLUS Teknik Departmanına başvurulabilir.

AMBALAJ

Bidon, Varil, IBC Tank ve Dökme

DEPOLAMA KOŞULLARI

Ortam sıcaklığının +5°C'den yüksek olduğu ortamlarda ve doğrudan güneş ışığından korunarak depolanmalıdır. Daha düşük sıcaklıklarda depolanmış malzemeler doğrudan ısı kullanılmadan oda sıcaklığında çözülmesi beklenmelidir. Ürün çözöldükten sonra mekanik olarak karıştırılarak homojen hale getirilmelidir. Raf ömrü, orijinal ve açılmamış ambalajda, uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

Öncelikle uygulama yapılacak alanlarda gerekli tüm İş Sağlığı ve

ACS PC 500®**Süper Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı (Prekast)**

Güvenliği tedbirleri alınmalı ve işlemler teknik bilgi ile donanıma sahip kişilerce yapılmalıdır. Yapılan tüm çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği talimatlarına uyulmalıdır. İş Sağlığı ve Güvenliği talimatları gereğince belirtilen iş elbiseleri, koruyucu eldiven/gözlük/maske benzeri tüm iş güvenliği ekipmanlarının uygulama esnasında kullanılması zorunludur. Çalışma sahasının havalandırılması gereklidir. Depo ve stok alanlarına ateş ile yaklaşılmamalıdır. Ürünün deri ve göz ile teması kesinlikle önlenmeli, böyle bir

durumda hemen bol su ile ürünün temas ettiği yer yıkanmalı ve zaman geçirmeden tıbbi yardım alınmalıdır. Yiyecek ve içeceklerin de ürün ile temas etmemesi gereklidir. Çocuklardan uzak yerlerde depolanmalı ve korunmalıdır. Daha fazla bilgi için Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) incelenmelidir. Ayrıca ürünün uygulanması; yeterli teknik bilgiye, donanım ve deneyime sahip kişilerce yapılmalıdır. Bu konudaki sorumluluk münhasıran kullanıcıya aittir.

**Sorumluluk**

Bu teknik dökümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **ACS A PLUS CONSTRUCTION SOLUTION YAPI ANONİM ŞİRKETİ**, sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı sonuçlardan **ACS A PLUS CONSTRUCTION SOLUTION YAPI ANONİM ŞİRKETİ** sorumlu tutulamaz. Bu teknik döküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (06/2019)