



### ■ Tanımı

Betonun donma çözülme döngüsüne karşı dayanım kazanmasını sağlayan hava sürükleyici beton katkısıdır.

### ■ Kullanım Yerleri

- Her türlü hazır beton ve prefabrik beton üretiminde kullanılır.

- Soğuk iklim koşullarının olduğu bölgelerde donma çözülmeye karşı kullanılır.
- İri daneli agregaya yoğunluğunun fazla olduğu durumlarda kolay pompalanabilirliği sağlar.
- Havaalanı, yol ve saha betonlarında kullanılır.
- Betonun homojen olarak yayılmasını sağlayarak kasma riskini minimize eder.
- Klor içermez.

### KULLANIM ORANLARI

Kullanım oranı, toplam bağlayıcı miktarının % 0,09 – % 0,2 oranında kullanılması önerilir. En iyi sonuç için kullanım oranı önceden yapılacak laboratuvar deneyleri ile belirlenmelidir. Detaylı bilgi için ACS A PLUS 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

- 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.
- ACS® HYPER, SUPER, MR serileri, kür malzemeleri (ACS® CURE 201/301), kıvam arttırıcılar (ACS® RE-DOSAGE) ve priz hızlandırıcılar (ACS® ANTI FREEZE 412/707/PLUS) ile uyumludur.
- Karışımdaki 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 küreme işlemleri yapılarak beton, kalıp alma süresince nemli tutulmalıdır.

### AMBALAJ

Bidon, Varil ve IBC Tank

### 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 çözüldükten 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 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 yaklaşılmama-

## ACS AIR PLUS<sup>®</sup>

### Hava Sürükleyici Beton Katkısı

İdirdir. 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 Mal-

zeme 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)