

ACS SHOCK 120[®]

Çimento Esaslı, Çok Hızlı Priz Alarak
Aktif Su Kaçaklarını Önleyen Tıkaç Harcı



■ Tanımı

ACS SHOCK 120[®], özel çimento ve mineral dolgular içeren, aktif su kaçaklarının yalıtımında ve tamir işlerinde kullanılan, su ile karıştırıldığında ani priz alan, aderansı yüksek, genişerek sertleşen, kullanıma hazır uygun tamir ve tıkaç harcıdır.

■ Kullanım Yerleri

- İç - dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda.
- Aktif su kaçaklarının yalıtım öncesinde tıkanmasında.
- Betondaki bozuklukların tamiratında.
- Kalıp içi gergi (tie-rod) demir boşluklarının doldurulmasında.
- Beton kenar ve köşe birleşim yerlerine pah yapılmasında ve soğuk derz tamiratlarında.
- Su izolasyonu öncesinde sıva ve beton üzerindeki çatlak tamirlerinde.

■ Sarfiyat

Yapılacak imalata göre değişken.

■ Avantajları

- Tek bileşenlidir, sadece su ile karıştırılır.
- Aktif su kaçaklarının ani priz alarak durdurulur.
- Kullanımı kolaydır.
- Genleşerek, su geçirimsizlik tıkaç oluşturur.
- Yüksek dayanım ve stabiliteye sahiptir.
- 15 dakika sonra üzerine yalıtım malzemeleri uygulanabilir.
- Bütün beton yüzeylerine uygulanabilir.
- Astar gerektirmez.
- Klor içermediği için çelik donatıların korozyonuna sebep olmaz.
- Büzüşme (rötre) yapmaz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzeme Yapısı	Özel çimento ve mineral dolgular
Renk	Gri
Basınç Dayanımı 30 dk.	7 N/mm ²
24 Saat	15 N/mm ²
28 Gün	30 N/mm ²
Uygulama Kalınlığı	10 mm -30 mm
Servis Sıcaklığı	-20°C - +80°C
Kullanım Süresi	1-1,5 dakika

NOT: Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem ortamı için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

UYGULAMA PROSEDÜRÜ/YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulama yüzeyinin sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı azaltacak her türlü yağ, gres, pas, zift, boya ve kür malzemelerinden arındırılıp iyice temizlenmelidir. Mevcut çatlak ve boşluklar 20-25 mm derinlik ve genişliğinde dik kenarlı olarak kesilmelidir.

KARIŞTIRMA

60 saniye içerisinde tüketebileceğimiz miktardaki ACS SHOCK 120[®] temiz bir uygulama kabına koyup yeterli miktarda su ilave ettikten sonra, uygun bir eldiven kullanarak el ile karıştırınız. 30 saniyeden fazla süre ile karıştırmayınız. Karışıma agrega, herhangi bir kimyasal veya yabancı maddeler ilave etmeyiniz.

ACS SHOCK 120®

Çimento Esaslı, Çok Hızlı Priz Alarak
Aktif Su Kaçaklarını Önleyen Tıkaç Harcı

KARIŞIM ORANI

ACS SHOCK 120®	7 kg
Karışım Suyu Miktarı	1,70-2,00 litre
Karışım Yoğunluğu	-1,93 kg/lit

UYGULAMA YÖNTEMİ

Aktif su kaçaklarındaki tamirat : Aktif su kaçağı olan çatlağı, en az 20 mm genişlik ve derinliğinde veya sağlam zemine ulaşınca kadar açınız. **ACS SHOCK 120®**'yi uygun miktarda su ile karıştırarak elinizde konik şekle getirip, ısınmaya başladığında aktif su kaçağının bulunduğu bölgeye tek bir hareket ile tatbik ediniz. En az 45-60 saniye elinizi sabit tutarak basınç uygulayınız. Malzemenin sertleşmesinden sonra elinizi yavaşça uzaklaştırınız. Tek seferde kapatılması olanaksız boşlukların tamirini yukarıdaki işlemi birkaç kez, boşluğun çevresinden merkezine doğru tekrar ediniz. Uygulamadan hemen sonra boşluğun çevresinde kalan fazla malzemeyi uygun ekipmanlar ile temizleyiniz.

Mevcut bir yapıda zemin - Duvar soğuk derz tamirati: Soğuk derzi, en az 20 mm genişlik ve derinlikte veya sağlam zemine ulaşınca kadar açılmalıdır. Tel, ahşap takoz veya **ACS SHOCK 120®** ile doldurulmalıdır.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN KONULAR

- **ACS SHOCK 120®**, uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +30 °C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır.
- **ACS SHOCK 120®**, yükselen hidrasyon ısı sonucunda hızlı priz alır. Bu yüzden 15 dakika süre ile nemli tutulmalıdır. Kuru ve emici yüzeylerde bu süre 30 dakika olmalıdır.
- Özel çimentolar içeren sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden

etkilenir. Düşük sıcaklıklarda reaksiyon yavaşlar, bu da tava ömrünü ve çalışma süresinin uzamasına sebep olur.

- Yüksek sıcaklıklar, reaksiyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısılır.

ALETLERİN TEMİZLİĞİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **ACS SHOCK 120®** sertleştikten sonra mekanik olarak yüzeyden temizlenir.

AMBALAJ

7 kg'lık teneke.

DEPOLAMA KOŞULLARI

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru ve kapalı ortamda +10 °C - +25°C arasında depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 2 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 6 aydır. **ACS SHOCK 120®** 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda donar. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

GÜVENLİK BİLGİLERİ

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı Kuralları'na uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemelidir, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

□ Sorumluluk

Bu teknik dökümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **ACS A PLUS CONSTRUCTION SOLUTION YAPI ANONİM ŞİRKETİ**, sadece ürün 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 kılabilir (06/2019)