

3015

SİKALEM

Likit Kristalize Su Yalıtım Malzemesi

Beton ve harç için normal priz alan su geçirimsizlik katkısı. Beton veya harç karışımındaki çimento ve kum ile reaksiyona girerek kapiler boşluklar ve gözenekleri dolduran, kullanıma hazır su geçirimsizlik katkısıdır.

KULLANIM YERLERİ

- Tüneller
- Temeller
- Menfezler
- Kanallar
- Su depoları
- Kontrol galerileri
- Menholler
- Yüzme havuzları

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Kullanıma hazır ve pratiktir
- Ekonomik bir yalıtım malzemesidir
- Harcın priz süresine ve dayanımlarına etki yapmaz

UYGULAMA TALİMATLARI

a) Yüzey Hazırlığı:

Beton yüzeyler tel ile aşındırma, kum püskürtme metodu gibi metotlar kullanılarak pürüzlendirilmeli veya çentik açılmalı ve varsa yüzeyde bulunan aksesuar, bağlantı parçaları vb. ekipmanlar sökülmelidir. Çatlaklar, gözenekli alanlar ve kabarmalar yüzeyden uzaklaştırılarak yüzey iyileştirilmelidir. Su sızıntıları Çabuk Priz Alan Su Geçirimsizlik Katkısı ürünü ile durdurulmalı veya su seviyesi düşürülmelidir. İlk kat uygulamasından önce bulamaç kıvamında astar tabakası uygulanmalıdır.

b) Ürün Hazırlığı:

Kullanmadan önce ürünü çalkalayınız. 1 birim **3015 Sikalem** 10 birim temiz su ile temiz bir kapta iyice karıştırınız. Daha iyi sonuç elde edebilmek için öncelikle eşit miktarda **3015 Sikalem** ile suyun karıştırılması daha sonra suyun geri kalan kısmının ilave edilmesi önerilmektedir.

c) Uygulama Yöntemi:

Duvarlar: Akıcı bir kıvam elde edilinceye kadar karıştırılmış harcı, her kat 6 mm kalınlıkta olacak şekilde çelik mala ile uygulayınız. İkinci katı, birinci kat sertleşmeye başladıktan sonra (genellikle 4-5 saat) uygulayınız. İkinci katın, eğer dört kat uygulama yapılacak ise üçüncü katın uygulamasının ardından son kat kaplamanın tutunmasını artırmak amacıyla sadece su ile hazırlanmış 'ince' bir harç tabakası uygulayınız. Daha iyi yapışma dayanımları elde etmek için pürüzlendirme amaçlı olarak ara katlar kazınmamalıdır. Son kat uygulaması yüzeyde şerbet kalıntıları oluşmaması için tahta mala ile yapılmalıdır.

Birinci kat (1 : 1): Kuru karışım hacimce aynı miktarlarda çimento ve kum (3 mm elekten geçen) içermelidir. Daha sonra **3015 Sikalem** karışım ilave edilir ve karıştırılır.



İkinci kat (1 : 1,5): 1:1,5 oranında çimento:kum (3 mm elekten geçen) karışımı hazırlayıp **3015 Sikalem** karışımı ekleyiniz.

Üçüncü kat (1 : 2,5): Kuru karışım oranı 1:2,5 (çimento:kum) olmalıdır. **3015 Sikalem** karışımı ilave edip karıştırınız.

Bitirme katı (1 : 1) (ikinci veya üçüncü kat üzerine): Kuru karışım 1:1 oranında (hacimce) çimento:kum içermeli ve **3015 Sikalem** ilave edilmeden üretilen harç tahta mala ile uygulanmalıdır. En iyi sonuçları elde edebilmek için çimento taze Portland çimentosu olmalıdır. Kum; temiz, köşeli ve 3 mm'den küçük iriikte olmalıdır. Yumuşak ve yuvarlak taneli kumlar kullanışlı değildir.

Döşemeler: Astar (Su, Latex, kum, çimento) uygulaması ile birlikte normal olarak iki kat fırça ile yapılan uygulama aşağıdaki gibidir;

Yapıştırma katı (1 : 1): Kuru karışım çimento ve kum, **3015 Sikalem** karışım ilave edildikten sonra plastik bir kıvam elde edilene kadar karıştırınız.

Asıl zemin katı (1 : 2,5): Karışımı, yarı kuru halde iken 28 mm'den daha ince olmayacak şekilde hala ıslak olan yapıştırma katının üzerine seriniz ve nem yüzeye yükselene kadar tokmaklayınız. Yüzeyi ahşap mala ile düzeltiniz.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Birleşim Noktaları: Uygulama yapılan alandaki tüm birleşim noktalarına özellikle dikkat edilmelidir. Her kat bir önceki kata göre 10 cm geri çekilerek imal edilmelidir.
- Köşeler (Duvar-Döşeme Birleşimleri): Duvar sıvalarının birinci ve ikinci katları döşeme üzerine sırasıyla 200 mm ve 100 mm dönmeli ve daha sonra 'Birleşim Noktaları' kısmında anlatıldığı şekilde uygulama tamamlanmalıdır.

GÜVENLİK UYARILARI

- S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
- S24/25 Göz ve cilt ile temasından sakının.
- S26 Göz ile temasında su ile iyice yıkayın ve doktora başvurun.
- S28 Cilt ile temasında derhal bol su ile iyice yıkayın.
- S29 Kanalizasyona boşaltmayın.
- S46 Yutulması halinde hemen doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

YASAL UYARILAR

a) Atık İmha Etme:

Boş ambalaj yöresel-yerel düzenlemelere veya geri dönüşüm kurallarına göre toplama kutularına atılabilir. Kullanılmış atık malzemeyi kurutup sertleştirdikten sonra inşaat atık maddesi olarak atınız. Ürün kalıntıları yakarak yok etmek tehlikelidir.

b) Yasal Sorumluluk:

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulmaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. Uygun depolama koşulları sağlandığı takdirde üretim tarihinden itibaren 12 ay süreyle saklanabilir. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

SARFIYAT

3015 Sikalem temiz karışım suyuna ilave edilerek kullanılır.

3015 Sikalem, Su oranı normal koşullarda 1:10 olup, bağlayıcı ağırlığının yaklaşık olarak %3'üne karşılık gelmektedir. Çok ıslak kum kullanılması durumunda bu oran 1:8, hatta 1:6 değerine kadar artırılmalıdır.

AMBALAJ

30 lt ve 5 lt plastik bidonlarda.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

(23 °C ve %50 Bağıl Nem)

GENEL BİLGİLER**GÖRÜNÜM**

Raf Ömrü

Sıvı, sarı

Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay

UYGULAMA BİLGİLERİ

Kimyasal Yapı

İnorganik bileşikler ve silikat karışımı

Yoğunluk

1,015 - 1,055 kg/l

pH Değeri

~ 10±1

İLETİŞİM**Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.**

Fabrika: Adana Hacı Sabancı Organize Sanayi Bölgesi

İsmet Atlı Cad. No:7 01410 / Sarıçam / ADANA / TÜRKİYE

Telefon: 0(322) 394 31 01 Faks: 0(322) 394 32 02

E-mail: info@termatect.com