

® izogin

SVAKS



SİLİKON ESASLI ŞEFFAF SU YALITIM VE DERZ DOLGU MALZEMESİ

TANIM

Silikon esaslı, hidrofobik özellikli, silikatlı inorganik su bazlı empreyane su yalıtım ve beton güçlendirme malzemesidir. İzogin SVAKS bir polisiloksandır. Silikonlar, silisyum atomlarının en az bir valans ile oksijen atomları üzerinden birbirlerine bağlanması sonucunda oluşan polimer bileşikleridir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Svaksın polisiloksan özellikleri, bazı katkılarla bir reaktörde modifiye edilerek geliştirilmiştir. Bu işlemle termoplastik özelliği artırılmıştır. Gerilme mukavemeti, esneme, sarkma ve direnç özellikleri güçlenmiştir. Bu özellikler Svaksı sentetik polimerlere göre daha üstün konuma getirmiştir. Güneş, yağmur, rüzgar ve ısı farklılıkları nedeniyle zamanla silis(kum)taneleri, çimentonun bağlayıcı özelliklerini kaybetmesi nedeniyle ayrışır. Kılcal çatlaklar oluşur. Çatlaklardan girmeye başlayan su, ortam ıslısının sıfır santigrat derecenin altına düşmesi ile donarak genişler, çatlakları derinleştirir ve genişletir. Beton içerisindeki demir donatı, paslanır ve taşıma gücünü kaybetmeye başlar. Bu fiziksel sürecin devamı ortamdaki su ve rutubet geçmesine neden olur. Svaks, çimento birleşimli yüzeylerde oluşan kılcal çatlaklardan derinlemesine ilerler. Ortam servis ıslısı sayesinde (+5-+25 C) su kaybederek elastik bir doku oluşturur. Silisyum atomlarının sadece oksijen köprüsüyle birbirleriyle birleşme özelliği sayesinde, difüzyon özelliği yüksek güçlü bir bağ oluşturur. Bu reaksiyon zamanla artarak devam eden sürekli bir olaydır. Çatlak içerisinde oluşan termoplastik dokunun, silisyum tanecikleri ile oluşturduğu geçirimsiz bağ, her iki yönden gelen su ve rutubetin geçişini durdurur. Kum tanecikleri arasında bağlayıcı görevi yapması nedeniyle de betonu güçlendirir. Dağılmayı önler.

Dielektrik özellik
Soğuga dayanıklılık
Sıcaklık ile fiziksel sabitlerin çok az değişmesi
Hava şartlarında, ozona dayanıklılık
Difüzyon özelliği
Konformasyon ve uzaysal konfigürasyon
Polimer zincirlerinin esnekliği

Denge esnekliği
Dinamik esneklik
Su geçirimsizliği
Hidrofobik davranış
Termal kararlılık, ısıya dayanıklılık
Film oluşturma yeteneği
Yüzeysel aktivite



HASGİN İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti. Tel: 0216 487 42 92

GSM: 0532 241 85 39 - 0532 291 01 66

Tic. Sic. No: 650837 Web: www.izogin.com / www.izomarket.com



izogin

SVAKS



SİLİKON ESASLI ŞEFFAF SU YALITIM VE DERZ DOLGU MALZEMESİ

UYGULANMASI

Yüzey Hazırlığı: Yüzey yağlı ve petrol türevli malzemelerden temizlenmelidir.

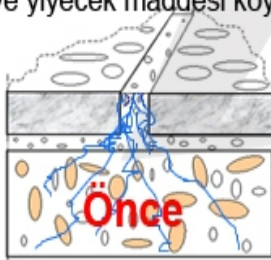
Yatay düzlemlerde: Svaks yüzeye gölleme yapacak şekilde dökülür. Yüzeye veya derzlere Svaks'ın derinlemesine nüfuz etmesi beklenir. Fazla emiş yapan yerlere Svaks lastik silgi veya fırçayla sürüklenir. Bütün alanda işlem 24 saat sonra tekrarlanır.

Seramik veya mermer gibi yüzeylerde derz emmesi işlemi tamamlanınca, yüzey lastik silgi ve film tabakası kalmayacak şekilde temizlenir.

Düşey düzlemlerde: Düşey düzlemlerde uygulama fırça ile yapılır. Yüzeyin özelliklerine göre kuruma süresini takiben birkaç kat sürülebilir.

Svaks su bazlı olması nedeniyle dondan korunmalıdır. Kullanılmadan önce orjinal mühürlü ambalajında çalkalanarak karıştırılmalıdır.

GÜVENLİK ÖNLENLERİ: Uygulama sırasında malzemenin cilt ve gözle temasını önleyici tedbirler alınmalı eldiven, önlük ve özel gözlük kullanılmalıdır. Deri ile teması halinde bol su ile yıkayınız. Göz teması halinde hemen bol suyla yıkayıp doktora gidiniz. Çocukların ulaşamayacağı önlemler alınmalıdır. Kullanılmış ambalajlar çevreyi etkilemeyecek şekilde imha edilmeli, bu ambalajlara hiç bir şekilde içecek ve yiyecek maddesi koyulmamalıdır.



SARFIYAT

Beton yüzeylerde 300 - 500 gr / m²

Vasfını kaybetmiş beton yüzeylerde 500 - 800 gr / m²

Paledyen mermer yüzeylerde 50 - 80 gr / m²

Seramik yüzeylerde 80 - 120 gr / m²

