



1. Ürün Tanımı

Solvent içermeyen silan esaslı bir ürün olup suya karşı koruma sağlamaktadır. Ürün ZTV-ING OS-A or OS-1 veya DIN V 18026 ve DIN EN 1504-2 bölüm. 1.1, 2.1, 8.1. sayılı yönetmeliklerde belirtilen gereksinimlere uygundur.

2. Uygulama Alanı

KEIM Silan-100 özellikle mineral esaslı yapı malzemeleri ve özellikle beton için su geçirmez bir yüzey oluşturmak amacıyla kullanılmaktadır. KEIM Silan-100 özellikle yapıların eritici tuza (buz çözücü tuza) maruz kaldığı yerlerde kullanılabilir. Tuzun nüfuz edici özelliğinden dolayı klorit paslanmasına karşı çelik güçlendirmeyi korumak için, ciddi hava koşullarına maruz kalan yerlerde KEIM Concretal-W, KEIM Concretal-Lasur veya KEIM Concretal-C uygulamaları yapılmadan önce bir kat astar olarak uygulanabilmektedir. KEIM Silan-100 OS-A ZTV-ING veya OS 1-Rili-SIB yönetmelikleri doğrultusunda, beton yüzey üzerinde su geçirmez bir tabaka oluşturmak amacıyla kullanılmaktadır.

KEIM Silan-100, KEIM Concretal-C ile birlikte OS-B ve OS-C ZTV-ING veya OS 2 ve OS 4 Rili doğrultusunda bir kaplama astarı olarak kullanılmaktadır.

KEIM Silan-100, diğer KEIM Concretal sistemi katlarıyla birlikte, Rili-SIB yönetmelik gereksinimlerine uygun olarak su geçirmez bir yüzey koruması sağlamak amacıyla kullanılabilir.

3. Ürünün Özellikleri

Solvent içermeyen alkilalkoksilan, aktif komponent içeriği %100

Teknik Bilgiler:

- Yoğunluk: Yaklaşık. 0.9 gr/cm³
- Parlama (Alev Alma) noktası: > 40°C

Materyal Karakteristikleri DIN EN 1504-2/1.1, 2.1, 8.1'e uymaktadır.

„Hidrofobik emilim“

Penetrasyon

(İçine işleme-nüfuz) derinliği: sınıf II: ≥ 10 mm

Su emilimi ve alkali direnci: % 10 oranında alkali bir solüsyondakine kıyasla emilim katsayısı % 7, 5'den küçüktür.

Kuruma hızı: sınıf I: > %30

Tehlikeli maddeler: EN 1504-2, 5.3 sayılı Avrupa Birliği yönetmelik gereksinimlerine uygundur.

4. Uygulama Talimatları

KEIM Silan-100 kullanıma hazır bir ürün olup, basınçlı püskürtme veya fırça yardımı ile uygulanabilir. Sert hava koşullarına maruz kalan yerlerde veya buz çözücü tuzların kullanıldığı ortamlarda ürünün etkisini arttırmak için uygulama yaklaşık olarak 4 saat sonra tekrar edilmelidir.

KEIM Silan-100 betondaki nemle reaksiyona girip su geçirmez bir bölge oluşturmaktadır. KEIM Silan-100 diğer KEIM Concretal Sistemleriyle birlikte yaklaşık 4 saat sonra kullanılabilir. Sadece su geçirmez bir tabaka oluşturmak amacıyla da kullanılabilir. Su emilimi yaklaşık olarak $W_{24}=0.06\text{kg/m}^2\text{h} \cdot 0.5'$ kadar azaltılabilir. İnşaat materyallerinin yüzeyi üzerinde görülebilen interafsiyel yüzey gerilimi sadece alkali yüzeyler üzerinde oluşur. Su buharı difüzyonunu (su buharının yayılması) engellemektedir.

Uygulama Koşulları

+5°C 'den maksimum 25°C yüzey sıcaklığına kadar veya maksimum 30°C hava sıcaklığına kadar uygulanabilmektedir.

Ekipmanlar temiz ve kuru olmalıdır. Uygulamadan önce suyla irtibattan kaçınmak önemlidir. Üzerinde uygulama yapılacak olan materyalin yüzeyi emici olmalı ve önceden temizlenmelidir. Uygulanacak olan miktar betonun emiciliğine göre değişir bu nedenle ürünü kullanmadan önce deneme yapmanız tavsiye edilmektedir. Emici olmayan yüzeylere KEIM Silan-100 uygulanmamaktadır.

Uygulama esnasında doğrudan güneş ışığından ve sert rüzgarlardan kaçınınız.

Tüketim

0.17 - 0.2 lt/m². İki kat uygulama için ortalama 0.3 lt/m². Kesin tüketim değerleri uygulama yapılacak olan yere bağlı olarak tespit edilmelidir.

Malzemelerin Temizlenmesi

Uygulama sonrası tinerle, gazyağı vb. gibi kullanarak temizleyiniz.



5. Ambalaj

5 lt'lik ve 25 lt 'lik ambalajlarda

6. Depolama

Serin ve kuru koşullar altında, donmaya maruz kalmayacak şekilde, orijinal ambalajında muhafaza edildiğinde 12 ay dayanmaktadır. Kapalı ambalajları dikkatle açınız. Rutubetin nüfuz etmesini engelleyiniz..

7. Ürünün İmhası

EC (Avrupa Birliği) Atık Kod No. 07 01 99
Atık ambalajlar toplama merkezlerine verilmeden önce içerisinde kalan ürünün hepsi boşaltılmalıdır.

8. Güvenlik Talimatları

Uygulama yapılmayan alanları (örneğin, cam, doğal taş, seramik vb.) uygun önlemlerle koruyun. Çevre veya trafik alanlarına sıçrayan ürünleri bol su kullanarak silip temizleyin. Gözleri ve cildi ürünün sıçramasına karşı koruyunuz. Çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayınız.

Düşük kromat içeriğine sahip olup, TRGS 613'e uygundur.

Ürün kodu: BS 40

Lütfen Avrupa Birliği Güvenlik Verilerine bakınız.

Belirtilen değer ve özellikler, yoğun araştırma çalışmaları ve pratik deneyimlerin sonucudur. Kullanımla ilgili yapmış olduğumuz yazılı ve sözlü tavsiyeler, ürünlerimizin seçiminde yardımcı olmak içindir, sözleşmeye dayalı hukuksal ilişki doğurmaz. Özellikle, alıcı ve kullanıcıları, ürünlerimizi öngörülen kullanım amacına uygun şekilde kullanma ve uygulama sorumluluğundan muaf tutmaz. İnşaat tekniği genel kurallarına uyulmalıdır. Ürünlerimizin veya uygulamalarının iyileştirilmesi amaçlı değişiklikler yapma hakkımız saklıdır. Bu tebliğin yayınlanması ile birlikte önceki tebliğler geçersiz olur.