

1. Ürün Tanımı

StenSilan® WW tek bileşenli, silan esaslı, su geçirimsizlik ve emprenye malzemesidir. **StenSilan® WW** mineral yüzeylere karşı aktif kimyasal gruplara sahiptir. Bu gruplar yüzeye kimyasal olarak bağlanır ve yüzeyin hidrofobik (su itici) karakter kazanmasını sağlar.

Yüzeyi örtme ve malzemeye difüzyon özelliği yüksektir. Beyaz renkli, su bazlı bir emülsiyondur ve uygulandıktan sonra gözle fark edilemeyen bir katman oluşturur. UV ışınlarına dirençlidir ve kapladığı yüzeyin dayanımını da artırır.

2. Kullanım Yerleri

StenSilan® WW doğal taş, mermer, seramik, sıva ve gazbeton yüzeylerin su itici hale getirilmesini sağlar; dolayısıyla su emmesine engel olur. Bu malzemelerle kimyasal olarak bağlanan ve yüzeyde kalmayıp derinlemesine hidrofobik yapı oluşturan **StenSilan® WW** yüzeyden ayrı bir katman oluşturmaz ancak suyun yapıya girmesine de izin vermez. Bu sayede yapının nefes almasına ve gaz geçirimine engel olmaz, kaplama altında su birikmesini engeller ve kaplamanın zamanla yüzeyden ayrılması gibi kaplama hatalarına yol açmaz.

Su emmiş, bünyesinde su tutmakta olan malzemelerin ısı iletim katsayıları yükseleceğinden dolayı olarak ısı izolasyonuna katkıda bulunur. **StenSilan® WW** uygulandığı yüzeyin doğal görünümünü değiştirmez. **StenSilan® WW** ile kaplanan yüzeyler su ile taşınan kirleticilerden etkilenmezler.

StenSilan® WW bu özelliklerinden dolayı atmosferik koşullara açık, yağmur suyunun veya başka kaynaklı suların ısıtıcı etkisine maruz kalan her türlü mineral yüzeyin korunmasında kullanılır. **StenSilan® WW** su itme özelliğinin bir başka olumlu etkisi de su emen yüzeylerde görülen kuruma sırasında yüzeye tuz kuma olaylarına engel olmasıdır. **StenSilan® WW** hidrofobik özelliklerini penetrasyon derinliğine ve yüzeysel aşınma koşullarına göre 5-10 yıl sürdürür.

Bu süreler sonunda **StenSilan® WW** uygulaması tekrarlanmalıdır. **StenSilan® WW** yüzeyin boyanabilme özelliklerini bozmaz, aksine geliştirir. Belli başlı kullanım yerlerinden bazıları şunlardır:

- Beton, sıva, gazbeton gibi yüzeyler
- Tarihi ve güncel taş sanat eserlerinin atmosferik etkilerden korunması
- Beton zemin ve yüzey kaplamalar, yollar, pistler, teraslar, perde duvarlar.

En uygun StenSilan® seçimi için **Stenkim®** teknik destek sağlamaktadır.

Silan Siloksan Emülsiyonu Esaslı Su İtici Emprenye

Avantajlar

- Silan esaslı ve tek bileşenlidir
- Düşük viskoziteli, beyaz renkli, su bazlı bir emülsiyondur
- Uygulandığı yüzeyin nefes almasına engel olmaz, doğal görünümünü değiştirmez
- Yüzeyi örtme ve malzemeye difüzyon özelliği çok yüksektir
- Emprenyedir, yüzeyde film tabakası oluşturmadan derinlemesine hidrofobik yapı oluşturur
- Yüzeyde kalan sıvılar silinerek kolaylıkla temizlenebilir ve leke bırakmaz
- UV ışınlarına dirençlidir ve kapladığı yüzeyin dayanımını da artırır
- Su emen yüzeylerde görülen kuruma sırasında yüzeye tuz kuma olayına engel olur
- Uygulanan yüzeyin boyanabilme özelliği artar
- Püskürtülerek veya elle fırça ve rulo yardımı ile uygulanabilir



3. Uygulama

StenSilan® WW geniş sahalarda püskürtülerek uygulanır. Küçük uygulama alanlarında ise fırça veya rulo ile uygulanabilir. Geniş yüzeylerde kesintisiz bir koruma sağlayabilmek için, yüzeye dökülerek uygulanması, daha sonra bir fırça yardımıyla malzemenin yüzeye yayılması, malzemeyle ıslatılan fırçanın yüzeye sürülmesinden daha iyi sonuç verir.

Uygulama öncesi yüzeyin temizlenmesi, toz ve gevşek yerlerin giderilmesi, çatlakların onarılması gereklidir. Uygulama nemli veya kuru yüzeylere yapılabilir. Ancak uygulanan malzemenin kurumasına kadar su temasından ve yağmurdan korunması gereklidir.

Malzemenin çok hızlı kuruması halinde, betonun içine işleyemeyeceği için zemin sıcaklığına dikkat edilmelidir. 50 °C'den yüksek zemin sıcaklıklarında uygulanmamalıdır. Uygulama sırasında yüzeyin **StenSilan® WW** ile ıslanması yeterlidir.

Ancak malzemenin derinlemesine koruma sağlaması istenen durumlarda, metrekareye kullanılan **StenSilan® WW** miktarı artırılmalıdır. Tüketim yüzey özelliklerine ve istenen koruma düzeyine bağlı olarak 2,5 ile 10 m²/l'dir. Açılan ambalajlar en kısa sürede tüketilmelidir.

Ambalajın tamamı kullanılmayacaksa, yeterli miktar başka bir kaba alınmalı ve ambalaj tekrar sıkıca kapatılmalıdır. Kullanılan aletler iş bitiminde temizlenmelidir. Malzeme, cam dahil her malzemeye yapışabileceğinden istenmeyen yerlere bulaştırılmamalıdır.

Kapalı mekan uygulamalarında eşyalar ve bitkilerin üstü örtüldükten sonra uygulama yapılmalıdır. Bulanık ve çökme yapmış, kısmen sertleşmiş malzeme kullanılmamalıdır.

4. Temizlik

Kullanılan ekipmanlar iş bitiminde su ile temizlenebilir.

5. Güvenlik

Uygulayıcılar ve denetleyiciler Malzeme Güvenlik Bilgi Formu'nu (GBF) dikkatle okumalı ve burada belirtilen hususlara uymalıdır. Boşalan ambalajlar ilgili mevzuat ve yasalara uygun şekilde bertaraf edilmelidir. Uygulama uzmanlar gözetimindeki ustalar tarafından yapılmalı ve uygulayıcılar gözlük, maske, eldiven gibi iş yerinin ve işin gerektirdiği her türlü koruyucu malzemeyi kullanmalıdırlar.

6. Malzemenin Saklanması

Ambalajlar direkt güneş ışığı almamalıdır. Saklandığı depoların sıcaklığı 5-30 °C arasında olmalıdır. Bu koşullarda malzeme açılmamış ambalajında üretim tarihinden itibaren 6 ay süre ile özelliklerini korur.

Ürün dondan korunmalıdır. Donan malzeme tekrar kullanılamaz.

7. Sorumluluk Reddi

Bu belge genel bilgilendirme amacıyla hazırlanmış olup, yayın tarihi itibarıyla **Stenkim®**'in laboratuvar verilerine ve saha deneyimine dayanmaktadır. **Stenkim®**, bu bilgileri önceden haber vermeksizin güncelleme hakkını saklı tutar.

Stenkim®, ürünlerinin teslim anında belirtilen spesifikasyonları karşıladığını garanti eder. Ürünün kullanım amacına uygunluğunun belirlenmesi ile taşıma, depolama, uygulama ve kullanım koşulları alıcının sorumluluğundadır. **Stenkim®**, kendi kontrolü dışındaki koşullardan elde edilen sonuçlardan sorumlu tutulamaz. **Stenkim®**'in bu garanti



kapsamındaki sorumluluğu, uygunsuz ürünün değiştirilmesi ile sınırlı olup dolaylı veya sonuç olarak doğan zararları kapsamaz.

8. Teknik Veriler

Özellik	Yöntem	Sonuç
Viskozite	EN ISO 3219	>5cps
Tüketim		0,1-0,4 l/m ²
Yoğunluk	EN ISO 2811-2	1 ± 0,05 g/cm ³
Derişim		min. %6
Raf Ömrü		6 ay
Ambalaj		10 litrelik ambalajlar

Stenkim® bu tablodaki değerleri istediği zaman değiştirme hakkını saklı tutar.

