

1. Ürün Tanımı

StenSilan® WW tek bileşenli, silan esaslı, su itici 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 nüfuz etme 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.

Malzemelerin ısı iletim katsayısı su emdiklerinde yükseldiğinden, yüzeyi kuru tutarak ısı yalıtımına dolaylı olarak 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 kuruma sırasında görülen tuz çiçeklenmesini önlemesidir. **StenSilan® WW** hidrofobik özelliklerini penetrasyon derinliğine ve yüzeyel 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 ve doğal görünümünü değiştirmez
- Yüzeyi örtme ve malzemeye nüfuz etme özelliği yüksektir
- Emprenye malzemesidir; yüzeyde film tabakası oluşturmada 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 kuruma sırasında görülen tuz çiçeklenmesini önler
- Uygulanan yüzeyin boyanabilme özelliği artar
- Püskürtülerek veya elle fırça ve rulo yardımı ile uygulanabilir



3. Uygulama

3.1. 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, metrekaresine kullanılan **StenSilan® WW** miktarı artırılmalıdır. Yüzey özelliklerine ve istenen koruma düzeyine bağlı olarak 1 litre ürünle 2,5-10 m² alan kaplanabilir. 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. Kısmen sertleşmiş malzeme kullanılmamalıdır.

3.2. Temizlik

Kullanılan ekipmanlar iş bitiminde su ile temizlenebilir.

4. Güvenlik

Uygulayıcılar ve denetleyiciler Güvenlik Bilgi Formu'nu (GBF) dikkatle okumalı ve burada belirtilen hususlara uymalıdır. Boşalan ambalajlar ilgili mevzuat ve yasalara uygun şekilde bertaraf edilmelidir. Uygulama, uzman gözetimindeki ustalar tarafından yapılmalı ve uygulayıcılar gözlük, maske ve eldiven gibi işin ve iş yerinin gerektirdiği tüm kişisel koruyucu ekipmanları kullanmalıdır.

5. Malzemenin Saklanması

Ambalajlar doğrudan güneş ışığı almamalıdır. Malzemenin saklandığı deponun sıcaklığı 5-30 °C arasında olmalıdır. Bu koşullarda malzeme açılmamış ambalajında üretim tarihinden itibaren 6 ay süre ile özelliklerini korur.

Ürün donmaktan korunmalıdır. Donan malzeme tekrar kullanılamaz.

6. 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.

7. Teknik Veriler

Özellik	Yöntem	Sonuç
Viskozite	EN ISO 3219	>5 cP
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.

