

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. Süt görünümünde su bazlı bir sıvıdır, uygulandıktan sonra gözle fark edilemeyen bir katman oluşturur. Ultraviyole ışınlarına dirençlidir ve kapladığı yüzeyin dayanımını da artırır.

StenSilan WW 10 litrelik ambalajlar halinde satışa sunulur.

2. Kullanım Yerleri

StenSilan WW tüm beton, sıva, gazbeton gibi yüzeylerin, bazı doğal taş ve mineral 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 da 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 ya da başka kaynaklı suların ıslatıcı 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**, su itici özelliğini 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
- Taş yontma veya oyma tekniğiyle üretilmiş tarihi ve güncel sanat eserlerinin atmosferik etkilerden korunması

Su İtici, Yüzey Emprenye ve Koruma Malzemesi

Avantajlar

- Silan esaslı ve tek bileşenlidir
- Düşük viskoziteli saydam bir sıvıdır
- Uygulandığı yüzeyin nefes almasına engel olmaz, doğal görünümünü değiştirmez
- Yüzeyi örtme ve malzemeye difüzyon özelliği çok yüksektir
- Emprenyedir, 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 görülen kuruma sırasında yüzeye tuz kuma olayına engel olur
- Uygulanan yüzeyin boyanabilme özelliği artar
- Püskürtülerek veya elle fırça ve rulo yardımı ile uygulanabilir

• Beton zemin ve yüzey kaplamalar, yollar, pistler, teraslar, perde duvarlar.

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

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 ya da 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 arttırılmalıdır. Tüketim yüzey özelliklerine ve istenen koruma düzeyine bağlı olarak 2,5 ile 10 m²/l'dir.

4. Temizlik

Kullanılan ekipmanlar iş bitiminde su ile temizlenebilir.

5. Güvenlik

8. Teknik Veriler

Özellik	Sonuç
Vizkozite	>5cps
Tüketim	0,1-0,4 lt/m ²
Yoğunluk	1,0 ± 0,05 g/cm ³
Derişim	%6 min.

Stenkim® bu tablodaki değerlerle ilgili her an değişiklik yapma hakkına sahiptir.

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) uygulayıcılar ve denetleyiciler tarafından dikkatle okunmalı ve yazılan hususlara uygun davranılmalıdır. Boşalan ambalajlar konusunda bu husustaki yönetmelik ve yasalara uygun şekilde davranılmalıdır.

6. Malzemenin Saklanması

Saklandığı depoların sıcaklığı 5 ile 30°C arasında olmalıdır. Ambalajlar direkt güneş ışığı almamalıdır. Bu koşullarda malzeme, açılmamış ambalajında üretim tarihinden itibaren 6 ay süre ile özelliklerini koruyacaktır. Yanıcıdır. Açık alev ve kıvılcım kaynaklarından uzakta depolanmalıdır.

7. Firma Sorumluluğu

Bu dokümandaki veriler genel bilgi verme amacıyla düzenlenmiş olup **Stenkim®** 'in deneyimlerine ve laboratuvar testlerine dayanmaktadır. Uygulama alanındaki yeterliliğe ilişkin karar verme sorumluluğu alıcıya aittir. **Stenkim®** tüm ürünlerini belirttiği kalite ve koşullarda piyasaya sunar. Ancak alıcının taşıma, saklama, uygulama koşulları ve kullanımı hakkında hiçbir bilgiye sahip olamayacağı için kontrolü dışında yapılan uygulamalara ilişkin herhangi bir garanti vermez. **Stenkim®** bu dokümandaki tüm verileri haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.