

## 1. Ürün Tanımı

**StenSilan WO** tek bileşenli, silan esaslı, su ve yağ geçirimsizlik ve emprenye malzemesidir.

**StenSilan WO** tüm beton, siva gibi yüzeylere ve bazı mineral yüzeylere kimyasal olarak bağlanarak bu yüzeylerin hidrofobik (su itici) ve oleofobik (yağ itici) özellik kazanmasını sağlar. **StenSilan WO** ile işlenen yüzeyler, su, yağ ve benzeri birçok sıvı ile ıslanmaz ve kirlenmez. Çok düşük viskoziteli saydam sıvıdır, yüzeyi örtme ve malzemeye difüzyon özelliği yüksektir. Betondan ayrı bir katman oluşturmaz, bunun yerine betonun su ve yağ iticilik özelliği kazanmasını sağlar. Bu sayede betonun üst katmanları tamamen aşınana dek, yağ ve su itici özellikler kalır ve emprenye tipi malzemelerde rastlanan kaplamanın soyulması, ayrılması, zamanla kırılganlaşması veya kayganlaşması tehlikeleri yoktur.

**StenSilan WO** 10 litrelik ambalajlar halinde satışa sunulur.

## 2. Kullanım Yerleri

**StenSilan WO** gaz geçirgenliğine sahip, nefes alabilen beton, siva ve gazbeton ve bazı mineral yüzeylerin su ve yağ tutmamasını sağlar. Bu malzemelerle kimyasal olarak bağlanarak ve yüzeyden içeri doğru difüze olarak kılcal çatlak yüzeylerinde de hidrofobik ve oleofobik yapı oluşturarak sıvıların yapıya girmesine izin vermez. Yüzeyde kalan sıvılar silinerek kolaylıkla temizlenebilir ve leke bırakmaz.

**StenSilan WO** kılcal kanalları tıkamadığı için yapının nefes almasına ve gaz geçirimine engel olmaz. Kılcal çatlakların, içlerine işleyen suyun donmasıyla, büyümesine ve yüzeyi bozmasına engel olarak kaplama ömrünü önemli ölçüde uzatır. Su emmiş, bünyesinde su tutmakta olan malzemelerin ısı iletim katsayıları yükseleceğinden, dolaylı olarak ısı izolasyonuna da katkıda bulunur.

**StenSilan WO** uygulandığı yüzeyin doğal görünümünü değiştirmez, yüzeyden ayrılacak ayrı bir su itici kaplama oluşturmaz.

**StenSilan WO** bu özelliklerinden dolayı atmosferik koşullara açık yerlerde yağmur suyunun ya da başka kaynaklı suların ıslatıcı etkisine açık her türlü beton ve çeşitli mineral yüzeylerin korunmasında kullanılır. Atölye, tamirhane, fabrika zeminleri gibi leke yapıcı ve beton özelliklerini bozucu kirleticilerin olduğu zeminlerin korunması için idealdir. **StenSilan WO**, su ve yağ itici özelliğini penetrasyon derinliğine ve yüzeysel aşınma koşullarına göre 5-10 yıl sürdürür. Bu süreler sonunda **StenSilan WO** uygulaması tekrarlanmalıdır.

## 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 ve oleofobik 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

Uygulama öncesi yüzeyin temizlenmesi, toz ve gevşek yerlerin giderilmesi, çatlakların onarılması gereklidir. Yakıt, yağ, kimyasal maddeler gibi kirleticiler temizlenmelidir. Uygulama nemli ya da kuru yüzeylere yapılabilir. Ancak uygulanan malzemenin kurumasına kadar su temasından,

yağmurdan korunması gereklidir. Fırça ve rulo ile uygulanır. Uygulama sırasında yüzeyin **StenSilan WO** ile ıslanması yeterlidir. Tüketim yüzey özelliklerine ve istenen koruma düzeyine bağlı olarak 5 ile 10 m<sup>2</sup>/l'dir. Yüzeyin su itici özellik gösteren katmanının derinliği daha çok malzeme kullanarak arttırılabilir.

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.

## 4. Temizlik

Kullanılan ekipmanlar iş bitiminde su ile temizlenebilir.

## 5. Güvenlik

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

## 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.

## 6. Malzemenin Saklanması

## 8. Teknik Veriler

| Özellik   | Sonuç                         |
|-----------|-------------------------------|
| Viskozite | >1 cps                        |
| Tüketim   | 0,1-0,2 lt/m <sup>2</sup>     |
| Yoğunluk  | 0,90 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup> |
| Derişim   | %50 min.                      |

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