

1. Ürün Tanımı

StenSilan® WO tek bileşenli, silan esaslı, su ve yağ itici bir emprenye malzemesidir. **StenSilan® WO** doğal taş, beton, sıva gibi tüm 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.

Düşük viskoziteli şeffaf sıvıdır; yüzeyi örtme ve malzemeye nüfuz etme 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.

2. Kullanım Yerleri

StenSilan® WO gaz geçirgenliğine sahip, nefes alabilen beton, sıva, gazbeton, doğal taş, seramik gibi 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. Malzemelerin ısı iletim katsayısı su emdiklerinde yükseldiğinden, yüzeyi kuru tutarak ısı yalıtımına dolaylı olarak katkıda bulunur.

StenSilan® WO uygulandığı yüzeyin doğal görünümünü değiştirmez, yüzeyden ayrılabilen ayrı bir su itici kaplama oluşturmaz. **StenSilan® WO** bu özelliklerinden dolayı atmosferik koşullara açık yerlerde yağmur suyunun veya 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.

3. Uygulama

3.1. Uygulama

Uygulama öncesi yüzeyin temizlenmesi, toz ve gevşek yerlerin giderilmesi, çatlakların onarılması gereklidir. Yakıt, yağ, kimyasal maddeler gibi kirleticiler mutlaka uzaklaştırılmalıdır. Asıl uygulamaya geçilmeden önce ufak bir deneme uygulaması yapılması ve kullanım miktarının not edilmesi önerilir.

Solvent Bazlı Silan Esaslı Su İtici Emprenye

Avantajlar

- Silan esaslı ve tek bileşenlidir
- Düşük viskoziteli şeffaf bir sıvıdır
- 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 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 kuruma sırasında görülen tuz çiçeklenmesini önler
- Uygulanan yüzeyin boyanabilme özelliği artar
- Püskürtülerek veya elle fırça ve rulo yardımı ile uygulanabilir



Test için, uygulamadan 24 saat sonra yüzeye su, kahve, zeytinyağı gibi kirleticiler damlatılır, 2 saat bekletilir ve silinerek temizlenir. Uyumlu yüzeylerde doğru miktarda uygulandığında yüzeyde herhangi bir iz kalmaz. Diğer su iticilerin aksine bu ürün boncuklanma etkisi göstermez; bu nedenle ürünün etkinliği, sıvıların yüzeyde boncuklanıp boncuklanmadığına bakılarak değerlendirilmemelidir.

Uygulama nemli veya kuru yüzeylere yapılabilir. Ancak uygulanan malzemenin kurummasına kadar su temasından ve yağmurdan korunması gereklidir. **StenSilan® WO** püskürtülerek veya fırça ve rulo ile uygulanır.

Uygulama sırasında yüzeyin **StenSilan® WO** ile ıslanması yeterlidir. Tüketim, yüzey özelliklerine ve istenen koruma düzeyine bağlı olarak 4 ile 20 m²/l'dir. Aşırı **StenSilan® WO** uygulaması ıslak bir görünüme neden olabilir.

Yüksek emiciliğe sahip yüzeylerde ikinci bir uygulama gerekebilir. Bu durumda ikinci kat, birincisi henüz ıslakken (ıslak üzerine ıslak) uygulanmalıdır. Yüzeyin su itici özellik gösteren katmanının derinliği daha çok malzeme kullanarak artırılabilir ancak bunun görüntüye etkisi olabileceği göz önünde bulundurulmalıdır.

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 veya kısmen sertleşmiş malzeme kullanılmamalıdır.

3.2. Temizlik

Kullanılan ekipmanlar iş bitiminde **StenSolver CL** 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. Açık alev ve kıvılcım kaynaklarından uzakta depolanmalıdır. Malzemenin saklandığı deponun sıcaklığı 5-30 °C arasında olmalıdır. Bu koşullarda malzeme açılmamış ambalajında üretim tarihinden itibaren 6 ay süre ile özelliklerini korur. Malzeme yanıcıdır. Uzun süre depolandıktan sonra kullanılmadan önce iyice karıştırılmalıdır.

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
Tüketim		0,05-0,25 l/m ²
Yoğunluk	EN ISO 2811-2	0,82 ± 0,05 g/cm ³
Derişim		min. %50
Raf Ömrü		6 ay
Ambalaj		10 litrelik ambalajlar

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

