

1. Ürün Tanımı

StenSilan® T; tuğla, kiremit, sırlanmamış seramik, gaz beton yapı elemanı, prefabrike beton panel, karo ve doğal taş gibi yüzeyler için tek bileşenli, silan esaslı, su itici bir emprenye malzemesidir.

StenSilan® T mineral yüzeylere kimyasal olarak bağlanarak bu yüzeylerin hidrofobik (su itici) özellik kazanmasını sağlar.

StenSilan® T ile işlenen yüzeyler su ile ıslanmaz ve suda çözünebilen kirleri tutmaz.

Düşük viskoziteli şeffaf sıvıdır; yüzeyi örtme ve malzemeye nüfuz etme özelliği yüksektir. Yüzeyden ayrı bir katman oluşturmaz, bunun yerine yüzeyin su iticilik özelliği kazanmasını sağlar. Bu sayede kaplamanın üst yüzeyi tamamen aşınana dek su itici özellikler korunur ve emprenye tipi malzemelerde rastlanan kaplamanın soyulması, ayrılması, zamanla kırılganlaşması veya kayganlaşması tehlikeleri yoktur.

2. Kullanım Yerleri

StenSilan® T tuğla, kiremit, sırsız seramik gibi kil bazlı yüzeylerin ve prefabrike beton karo, panel, gaz beton yapı elemanları, doğal taş gibi yüksek emicilikte mineral yüzeylerin lekelenme ve su nüfuzuna karşı korunmasında kullanılır. Bu malzemelerle kimyasal olarak bağlanarak ve yüzeyden içeri doğru difüze olarak derinlemesine hidrofobik yapı oluşturur; böylece yüzey ıslanmaz ve suda çözünebilen kirlerle lekelenme olmaz. Bu sayede yüzey, su ile gelen kirliliklerden korunur, su ile kolaylıkla temizlenir.

Malzeme bünyesine su almadığından, tuz çiçeklenmesi, kireç çiçeklenmesi gibi görüntüyü bozan etmenlerden korunur.

StenSilan® T uygulandığı yüzeyin üzerini kapatmadığı, yüzeyin kendi kimyasal yapısını değiştirdiği için, malzemenin nefes almasına engel olmaz. Sıvı suyun yüzeyden geçmemesine rağmen su buharı geçişi, kaplama yapılmamış yüzeyle aynı düzeydedir.

Mikro çatlaklara emilen suyun donarak genişlemesini ve yüzeyi deforme etmesini önleyerek kaplamanın ömrünü uzatır. Su almayan tuğla ve karolar daha az ısı iletir ve daha uzun ömürlü olur. **StenSilan® T** hidrofobik özelliklerini penetrasyon derinliğine ve yüzeyel aşınma koşullarına göre 2-5 yıl sürdürür. Bu süreler sonunda **StenSilan® T** uygulaması tekrarlanmalıdır.

3. Uygulama

3.1. Uygulama

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

Yüzeyin malzeme ile doyurulması her zaman en iyi sonucu vermekle birlikte, çok emici yüzeylerde bu uygulama ekonomik olmamaktadır. Bu tür yüzeylerde yüzeyin tamamının ıslatılmasına dikkat edilmelidir. Uygulama nemli veya

Tuğla, Kiremit ve Diğer Pişmiş Toprak Yüzeyler için Solvent Bazlı Su İtici Emprenye Malzeme

Avantajlar

- Silan esaslı ve tek bileşenlidir
- Düşük viskoziteli şeffaf bir sıvıdır
- Uygulandığı yüzeyin nefes almasına engel olmaz
- Tuğla, kiremit ve sırsız seramik gibi pişmiş toprak ürünlerinde ve prefabrike mineral yapı elemanlarında kullanılabilir
- 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



kuru yüzeylere yapılabilir. Ancak uygulanan malzemenin kurumasına kadar su temasından ve yağmurdan korunması gereklidir. Fırça, rulo veya sprey ile uygulanır. Uygulama sırasında yüzeyin **StenSilan® T** ile ıslanması yeterlidir.

Tüketim, yüzey özelliklerine ve istenen koruma düzeyine bağlı olarak 4 ile 20 m²/l'dir. Çok emici yüzeylerde ve spreyle yapılan uygulamalarda birden fazla kat uygulama yapılabilir. 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	0,8 ± 0,05 g/cm ³
Raf Ömrü		6 ay
Ambalaj		10 litrelik ambalajlar

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

