

1. Ürün Tanımı

StenSilan® T tuğla, kiremit, sırlanmamış her türlü seramik yüzey, gaz beton yapı elemanları, prefabrike beton panel, karo, doğal taş gibi yüzeyler için tek bileşenli, silan esaslı, su geçirimsizlik ve 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.

Çok düşük viskoziteli şeffaf sıvıdır, yüzeyi örtme ve malzemeye difüzyon 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 kalır 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 kuma, kireç kuma gibi görüntüyü bozan etmenlerden korunur. **StenSilan® T** uygulandığı yüzeyin üzerini kapatmadığı, yüzeyin kendi kimyasal yapısını değiştirdiği için, malzemenin nefes almasına engel olmaz. Sıvı su 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 olurlar. **StenSilan® T** hidrofobik özelliklerini penetrasyon derinliğine ve yüzeysel aşınma koşullarına göre 2-5 yıl sürdürür.

Bu sürenin sonunda **StenSilan® T** ile yeniden uygulama önerilir.

3. 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 kuru yüzeylere yapılabilir.

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

Avantajlar

- Silan esaslı ve tek bileşenlidir
- Düşük viskoziteli şeffaf bir sıvıdır
- Uygulandığı yüzeyin nefes almasına engel olmaz
- Birçok farklı pişmiş taş ve prefabrike yapı türünde kullanılabilir
- 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



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 atılmalıdır.

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 ve çökme yapmış, kısmen sertleşmiş malzeme kullanılmamalıdır.

4. Temizlik

Kullanılan ekipmanlar iş bitiminde su ile temizlenebilir.

5. Güvenlik

Uygulayıcılar ve denetleyiciler Malzeme Güvenlik Bilgi Formu'nu (GBF) dikkatle okumalı ve burada belirtilen hususlara uymalıdır. Boşalan ambalajlar ilgili mevzuat ve yasalara uygun şekilde bertaraf edilmelidir. Uygulama uzmanlar gözetimindeki ustalar tarafından yapılmalı ve uygulayıcılar gözlük, maske, eldiven gibi iş yerinin ve işin gerektirdiği her türlü koruyucu malzemeyi kullanmalıdırlar.

6. Malzemenin Saklanması

Ambalajlar direkt güneş ışığı almamalıdır. Açık alev ve kıvılcım kaynaklarından uzakta depolanmalıdır. Saklandığı depoların 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.

7. 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.



8. 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.

