

1. Ürün Tanımı

StenSilan T tuğla, kiremit, sırlanmamış her türlü seramik yüzey, gaz beton yapı elemanları, prefabrike beton panel, karo 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 saydam 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 kırılma ve kayganlaşması veya kayganlaşması tehlikeleri yoktur.

StenSilan T 10 litrelik ambalajlar halinde satışa sunulur.

2. Kullanım Yerleri

StenSilan T tuğla, kiremit, sırsız seramik gibi kil bazlı yüzeylerin ve prefabrike beton karo, panel, gaz beton yapı elemanları gibi yüksek emicilikte mineral yüzeylerin korunmasında kullanılır. Bu malzemelerle kimyasal olarak bağlanarak ve yüzeyden içeri doğru difüze olarak derinlemesine hidrofobik yapı oluşturur. Bu özelliğe sahip yüzeyler sudan ıslanmazlar. 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. Su almayan tuğla ve karolar, daha az ısı iletir ve daha uzun ömürlü olurlar.

StenSilan T su itici ve koruyucu özelliğini penetrasyon derinliğine ve yüzeysel aşınma koşullarına göre en az 5 yıl sürdürür.

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 tavsiye edilir. Yüzeyin malzeme ile

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

Avantajlar

- Silan esaslı ve tek bileşenlidir
- Düşük viskoziteli saydam 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 oluşturmadan 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

doğrulması her zaman en iyi sonucu vermekle birlikte, çok emici yüzeylerde bu uygulama ekonomik olmamaktadır. Bu tür yüzeylerde yüzeyin tamamının ıslatılmasına dikkat edilmelidir.

Uygulama hafif nemli ya da kuru yüzeylere yapılabilir. Ancak uygulanan malzemenin kurummasına kadar su temasından, 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 kullanılmıyacaksa yeterli miktar bir başka kaba alınmalı ambalaj tekrar sıkıca kapatılmalıdır. Kullanılan aletler iş bitiminde temizlenmelidir. Malzeme, cam dahil her malzemeye yapışabileceğinden istenmeyen yerlere bulaştırılmamalıdır. Kapalı mekân 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

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.

8. Teknik Veriler

Özellik	Sonuç
Tüketim	0,05-0,25 lt/m ²
Yoğunluk	0,80 ± 0,05 g/cm ³

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