

1. Ürün Tanımı

StenSilan® M, doğal taş ve mermer yüzeyler için tek bileşenli, silan esaslı, su itici bir emprenye malzemesidir. **StenSilan® M** doğal taş, beton, sıva gibi tüm mineral yüzeylere kimyasal olarak bağlanarak bu yüzeylerin hidrofobik (su itici) özellik kazanmasını sağlar. **StenSilan® M** ile işlenen yüzeyler, su ve benzeri birçok sıvı ile ıslanmaz ve kirlenmez.

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 taşın üst yüzeyi tamamen aşınana dek su itici özellikler korunur ve emprenye tipi malzemelerde rastlanan kaplamanın soyulması, ayrılması, zamanla kırılma ve kayganlaşması tehlikeleri yoktur.

2. Kullanım Yerleri

StenSilan® M mermer, granit, limra taşı, kayrak vb. yüzeylerin su tutmamasını sağlar. Bu malzemelerle kimyasal olarak bağlanıp yüzeyden içeri doğru difüze olarak kılcal çatlak yüzeylerinde de hidrofobik bir yapı oluşturur; böylece kahve, çay, şarap, gazlı içecek, limon suyu vb. sıvıların yapıya girmesini engeller. Yüzeyde kalan sıvılar silinerek kolaylıkla temizlenebilir ve leke bırakmaz.

Özellikle turistik tesisler, lokantalar, alışveriş merkezleri gibi sık temizlenen ve trafik taşıyan doğal taş zeminler için idealdir.

StenSilan® M kılcal kanalları tıkamadığı için taşın 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® M** uygulandığı yüzeyin doğal görünümünü genellikle değiştirmez ancak bazı tür taşlara hafif bir ıslak görünüm verebilir. Yüzeyden ayrılacak ayrı bir su itici kaplama oluşturmaz.

StenSilan® M bu özelliklerinden dolayı atmosferik koşullara açık yerlerde yağmur suyunun veya başka kaynaklardan gelen suyun ısıtıcı etkisine maruz kalan doğal taş, mineral esaslı malzeme veya pişmiş toprak ürünlerinden oluşan her türlü yüzeyin korunmasında da kullanılır. **StenSilan® M**, su itici özelliğini penetrasyon derinliğine ve yüzeysel aşınma koşullarına göre 2-5 yıl sürdürür. Bu süreler sonunda **StenSilan® M** 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.

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

Mineral Yüzeyler için 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
- Birçok farklı doğal taş türünde kullanılabilir
- Zorlu yüzeylerde etkin çözüm sağlar
- Emprenye malzemesidir; yüzeyde film tabakası oluşturmada derinlemesine hidrofobik yapı oluşturur
- Yüzeyde kalan sıvılar silinerek kolaylıkla temizlenebilir ve leke bırakmaz
- UV ışınlarına dirençlidir
- Su emen yüzeylerde kuruma sırasında görülen tuz çiçeklenmesini önler



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 kurumasına kadar su temasından ve yağmurdan korunması gereklidir. Fırça ve rulo ile uygulanır.

Uygulama sırasında yüzeyin **StenSilan® M** ile ıslanması yeterlidir. Tüketim, yüzey özelliklerine ve istenen koruma düzeyine bağlı olarak 4 ile 20 m²/l'dir. Islak etki oluşturmak istenmiyorsa, taşın emebileceğinden fazla malzeme kesinlikle uygulanmamalıdır.

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
Raf Ömrü		6 ay
Ambalaj		10 litrelik ambalajlar

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

