

1. Ürün Tanımı

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

Çok düşük viskoziteli şeffaf sıvıdır, yüzeyi örtme ve malzemeye difüzyon özelliği yüksektir. Yüzeyden ayrı bir katman oluşturmaz, bunun yerine yüzeyin su ve yağ iticilik özelliği kazanmasını sağlar. Bu sayede taşın üst yüzeyi 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® M PLUS mermer, granit, limra taşı, kayrak vb. 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 kahve, çay, şarap, gazlı içecekler, limon suyu, zeytin yağı vb. gibi sıvıların yapıya girmesine engel olur. 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. Özellikle dış cephe, mutfak tezgahı ve yoğun yaya trafiğine maruz kalan zeminler gibi yüksek performans gerektiren uygulamalar için tercih edilir. **StenSilan® M PLUS** 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. Su emmiş, bünyesinde su tutmakta olan malzemelerin ısı iletim katsayıları yükseleceğinden dolayı olarak ısı izolasyonuna katkıda bulunur. **StenSilan® M PLUS** uygulandığı yüzeyin doğal görünümünü genellikle değiştirmez ancak bazı tür taşlara hafif bir ıslak görünüm verebilir.

Yüzeyden ayrılabilen ayrı bir su itici kaplama oluşturmaz. **StenSilan® M PLUS** bu özelliklerinden dolayı atmosferik koşullara açık yerlerde yağmur suyunun veya başka kaynaklı suların ısıtıcı etkisine açık her türlü doğal taş, mineral veya pişmiş taş yüzeyin korunmasında da kullanılır. **StenSilan® M PLUS**, su ve yağ itici özelliğini penetrasyon derinliğine ve yüzeysel aşınma koşullarına göre 5-20 yıl sürdürür.

Bu süreler sonunda **StenSilan® M PLUS** uygulaması tekrarlanmalıdır.

Mineral Yüzeyler için Yüksek Performanslı Silan Esaslı Su ve Yağ İtici Emprenye

Avantajlar

- Silan esaslı ve tek bileşenlidir
- Düşük viskoziteli şeffaf bir sıvıdır
- Uygulandığı yüzeyin nefes almasına engel olmaz, doğal görünümünü değiştirmez
- Birçok farklı tür doğal taş türünde kullanılabilir
- Zorlu yüzeylerde etkin çözüm sağlar
- Emprenyedir, yüzeyde film tabakası oluşturmadan derinlemesine hidrofobik ve oleofobik yapı oluşturur
- Yüzeyde kalan sıvılar silinerek kolaylıkla temizlenebilir ve leke bırakmaz
- UV ışınlarına dirençlidir
- Su emen yüzeylerde görülen kuruma sırasında yüzeye tuz kuma olayına engel olur
- Püskürtülerek uygulanabilir



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.

Test için; uygulamadan 24 saat sonra yüzeye su, kahve, zeytinyağı gibi kirleticiler damlatılır, 2 saat bekletilir ve silinerek temizlenir. Uyumlu yüzeyler ve doğru uygulama miktarında yüzeyde herhangi bir iz kalmayacaktır. Diğer su iticilerin aksine bu ürün damlatma etkisi göstermez, bu nedenle kirleticilerin yüzeydeki damlatma etkisine bakarak karar vermemek önemlidir.

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 PLUS** 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 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	0,85 ± 0,05 g/cm ³
Raf Ömrü		6 ay
Ambalaj		10 litrelik ambalajlar

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

