

1. Ürün Tanımı

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

Çok düşük viskoziteli saydam 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 empenye tipi malzemelerde rastlanan kaplamanın soyulması, ayrılması, zamanla kırılma ve kayganlaşması tehlikeleri yoktur.

StenSilan M 10 litrelik ambalajlar halinde satışa sunulur.

2. Kullanım Yerleri

StenSilan M 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.

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. Su emmiş, bünyesinde su tutmakta olan malzemelerin ısı iletim katsayıları yükseleceğinden dolayı olarak ısı izolasyonuna katkıda bulunur.

StenSilan M 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** bu özelliklerinden dolayı atmosferik koşullara açık yerlerde yağmur suyunun ya da başka kaynaklı suların ısıtıcı etkisine açık her türlü doğal taş, mineral veya pişmiş taş yüzeyin korunmasında da kullanılır.

StenSilan M, su ve yağ itici özelliğini penetrasyon derinliğine ve yüzeysel aşınma koşullarına göre 2-5 yıl

Mermer, Granit ve Traverten gibi Yüzeyler için Su ve Yağ İtici Emprenye Malzeme

Avantajlar

- Silan esaslı ve tek bileşenlidir
- Saydam, düşük viskoziteli bir sıvıdır
- Uygulandığı yüzeyin nefes almasına engel olmaz, doğal görünümünü değiştirmez
- Birçok farklı tür doğal taş türünde kullanılabilir
- Zorlu yüzeylerde etkin çözüm sağlar
- Yüzeyde film tabakası oluşturmada 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

sürdürür. Bu süreler sonunda **StenSilan M** uygulaması tekrarlanmalıdır.

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. Uygulanan miktardaki malzemenin yeterli olup olmadığı, 24 saat sonra yüzeye su, kahve, zeytinyağı, limon suyu, kırmızı şarap vb.

kirleticiler damlatılıp, 2 saat sonra kuru bir kâğıt havlu ile silinmesiyle test edilebilir.

Uyumlu yüzeyler ve doğru uygulama miktarında yüzeyde herhangi bir iz kalmayacaktır.

Bu ürün piyasada bulunan benzer malzemelerin aksine damlacıklanma etkisi yaratmaz, bu sebeple kirleticilerin damlacık şekline bakarak bir karara varılmaması önem taşır.

Uygulama nemli ya da kuru yüzeylere yapılabilir. Ancak uygulanan malzemenin kurumasına kadar su temasından, 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. Çok emici taşlarda birden fazla kat uygulama yapılabilir. Bu durumda ikinci kat birincisi henüz ıslakken atılmalıdır. Yüzeyin su itici özellik gösteren katmanının derinliği daha çok malzeme kullanarak arttırılabilir 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	0,82 ± 0,05 g/cm ³

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