

Silmat Color

Ultra mat elastik dekoratif silikon.

Silmat Color, hem gözenekli hem de gözeneksiz yüzeylerde ve her koşulda güçlü yapışma sağlayarak deforme edici etkilere maruz kalan kaplamaların bütünlüğünü ve su geçirmezliğini garanti altına alır.



Rating 3

1. Granit bloklar, seramikler, ince plakalar için uygundur
2. Nemli bir ortam için idealdir
3. Güçlü yapışma
4. Yüksek elastikiyet
5. Üzeri boyanabilir
6. Yüksek kromatik istikrar
7. Dona dayanıklı
8. Opak yüzey
9. Kokusuz
10. 35 renk seçeneği mevcuttur

- × Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Solvent ≤ 5 g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Derecelendirme, ortalama renk formülasyonlarına dayalıdır

Uygulama alanlari

- Şunlar üzerindeki genleşme ve birleşim derzlerinin elastik, su geçirmez yalıtımı:
- porselen karolar, cotto, cam ve seramik mozaiklerin tüm türleri ve biçimleri
 - banyo tertibatı, duşlar
 - cam ve ahşap veya metal kapılar ve pencereler
 - prefabrik beton paneller, betonda açıkta kalan yüzeyler
 - mermer ve doğal taş: bir ön test yapılması önerilir
 - tuğla
 - çimento bazlı şaplar ve sıvalar veya çimento-kireç sıvası
 - ticari zeminlerde orta ila yüksek derece ayak trafiğine maruz derzler

→ Kullanım amacı

Donmaya maruz ortamlar da dahil olmak üzere iç ve dış kullanımlar için, balkonlarda, teraslarda, cephelerde, banyolarda, duşlarda, pencere ve kapı kasalarında ayırma, genleşme ve birleşim derzleri için. Ayrıca ıslak alt katmanlar üzerinde uygundur.

Yağlar, çözücüler ve akışkanlaştırıcı sıvılar çıkaran kauçuk, plastik ve bitümlü malzemelerde; yüksek aşınmaya maruz derzlerin yapımında kullanmayınız. Yüzme havuzu derzlerinde kullanmayınız.

Kullanım talimatları

→ Alt katmanın hazırlanması

Yalıtılacak derzlerin kenarları tamamen kuru, temiz ve herhangi yağ, toz veya pas izinden arı olmalıdır. Tüm dökülen veya gevşek duran parçaları uzaklaştırın ve metalleri dikkatlice pastan arındırın. Görünen derzler hazırlarken, ve temiz bir yalıtım çizgisi elde etmek için, kullanıcı kenarları normal yapışkan bant kullanarak korumalıdır. Keragrip Eco Pulep'in metal yüzeyler üzerinde kullanımı yüzeyin temizliğini ve ürünün ona yapışkanlığını optimize eder.

→ Hazırlık

Silmat Color kullanıma hazırdır. Kartuşun konik nozulünü kestikten sonra, filizi 45° açıyla kesmek suretiyle oluşturulacak yalıtımın genişliğine uydurun ve onu kartuşa vidalayın. kartuşu özel pnömatik sürtünme tabancasına takın.

→ Uygulama

Derzlere yakın alanlar, alt katmanların kirlenmesini önlemek ve eşit yalıtım sağlamak amacıyla maskeleme bandıyla korunmalıdır. Sızdırmazlık malzemesini düzleştirdikten sonra maskeleme bandını derhal çıkarın.

Optimum yapışkanlık temin etmek için hibrit macunun derzler içerisine derinlemesine sıkıştığına emin olun. Kusursuz bir son kat elde etmek için, sabunlu suyla ıslatılmış metal veya plastik bir yayma aletini mümkünse tek seferlik, devamlı bir hareketle yüzeyin üstünden geçirin. Genleşme ve büzülme gerilmelerine dayanacak güvenilir bir yalıtım temin etmek için, şu koşullar gereklidir:

- derz, hareketin derz genişliğinin %25'ini geçmeyeceği şekilde uygulanır
- genişlik ve sızdırmazlık malzemesi derinliği arasındaki oran 1'e 2'dir
- sızdırmazlık malzemesi, alt katmana değil yalnızca derzlerin kenarlarına uyum sağlar. Derinlik uyumu sağlamak ve alt katmana yapışmayı önlemek üzere Joint polietilen köpük alt derz katmanı kullanın.

→ Temizlik

Sızdırmazlık malzemesi kalıntıları toluen veya petrol gibi yaygın bulunan çözücülerle temizlenebilir. Sertleştikten sonra, Silmat Color ancak mekanik yöntemlerle sökülebilir

Özel notlar

- Ürün atmosferik neme maruz kaldığında polimerize olacağından tamamen kapalı alanlarda kullanmayınız.
- Sızdırmazlık malzemesi ve alt katman arasında en iyi teması temin etmek için uygulamadan sonra 5 dakika içinde derzi fırçalayınız.
- Astar katmanını normal şartlarda gerekli değildir. Bazı belli başlı alt katmanlar (gözenekli veya plastik malzemeden yapılmış) azami yapışkanlık temin etmek için bir yapışma güçlendirici kullanımını gerektirebilir. Bu ürün toz riskinin bulunduğu tüm durumlar için önerilir.
- Silmat Color üzerine boya yapılabilir. Üzeri boyanacağı hallerde, sızdırmazlık malzemesi tamamen polimerize olmalıdır. Sızdırmazlık malzemesi ve boya arasında her zaman bir ön uyumluluk testi gerçekleştirilmelidir.

Sertifikalar ve işaretler



Özet

Genleşme derzlerinin elastik ve su geçirmez şekilde yalıtımı, genleşme-deformasyon derzleri için yüksek derecede elastisite sahibi, GreenBuilding Rating 3, CE işaretli ve EN 15651 Standardı bölüm 1, 3 ve 4 performans gereklerine uyan Kerakoll Spa ürünü Silmat Color gibi bir nem kürleyici silan sonlandırılmış karışım ile yapılacaktır. Derz temiz, kuru, yükselen nemden arı olmalı ve Joint gibi uygun bir polietilen köpük alt derz katmanını ile hazırlanmalıdır. Bir kartuş 1 cm genişlik ve derinlikteki derzler için $\approx 2,9$ metretül kapsayacaktır.

Teknik Veriler Kerakoll Kalite Standartları ile uyumludur		
Görünüş	renkli tiksotropik macun	
Özgül ağırlık	≈ 1,5 kg/dm³	
Kimyasal niteliği	nem kürleyici silan sonlandırılmış karışım polimer	
Depolama	≈ orijinal, açılmamış ambalajında üretim tarihinden itibaren 24 ay	
Uyarı	kuru yerde muhafaza ediniz, direkt güneş ışınlarından ve ısı kaynaklarından koruyunuz	
Ambalajında	290 ml kartuş	
azami harekete izin verilir	≤ 25%	ISO 11600
Derz asgari genişliği	≥ 5 mm	
Derz azami genişliği	≤ 30 mm	
Sızdırmazlık bölümü oranı G/D		
- 12 mm'ye kadar	1 / 1	
- 12 ila 30 mm arasında	2 / 1	
Uygulama için sıcaklık aralığı	+5 °C ila +40 °C	
Kürleme süresi	≥ 60 dak.	
Retikülasyon	≈ 2 mm / 24 s.	
Kaplama	gösterge niteliğindeki verim tablosuna bakınız	

Değerler $+23 \text{ }^\circ\text{C}$, %50 R.H. de havalandırma olmadan kaydedilmiştir. Veriler inşaat alanı, sıcaklık, havalandırma, alt katmanın ve serili materyallerin emiş seviyesi gibi belirli koşullara bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.

İçerik tablosu							
Metretül cinsinden bir adet 290 ml Silicone kartuşuyla yalıtılabilen derz miktarı							
Derinlik	Genişlik						
	6 mm	8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
5 mm	$\approx 11,6 \text{ m}$	$\approx 7,3 \text{ m}$	$\approx 5,8 \text{ m}$	–	–	–	–
8 mm	–	$\approx 4,5 \text{ m}$	$\approx 3,6 \text{ m}$	$\approx 2,4 \text{ m}$	$\approx 1,8 \text{ m}$	–	–
10 mm	–	–	$\approx 2,9 \text{ m}$	$\approx 1,9 \text{ m}$	$\approx 1,5 \text{ m}$	$\approx 1,2 \text{ m}$	–
13 mm	–	–	–	–	–	$\approx 0,9 \text{ m}$	$\approx 0,7 \text{ m}$
15 mm	–	–	–	–	–	–	$\approx 0,6 \text{ m}$

Tahmini kapsama değeri verilmişse, bu birleşme yeri genişlik/derinlik oranının belirtilen sınırlar dışında olduğu ve birleşme yeri sızdırmazlığının sağlanamayacağı anlamına gelir.

Silmat Color renk çizelgesi	
KK 2	
KK 64	
KK 66	
KK 68	
KK 69	
KK 71	
KK 12	
KK 26	
KK 27	
KK 29	
KK 55	
KK 47	
KK 50	
KK 76	
KK 79	
KK 81	
KK 83	
KK 86	
KK 88	
KK 151	
KK 152	
KK 92	
KK 101	
KK 102	
KK 154	
KK 103	
KK 107	
KK 109	
KK 110	
KK 157	
KK 158	
KK 129	
KK 130	
KK 155	
KK 156	

Buradaki tonlar sadece gösterim amaçlıdır..

Performans		
İç Mekan Hava Kalitesi (IAQ) VOC - Uçucu organik bileşik emisyonları		
Uygunluk	EC 1 GEV-Emicode	GEV 17097/11.01.02 sertifikalı
YÜKSEK TEKNOLOJİ		
Destek A sertliği	20-30	ISO 868
Elastikiyet katsayısı	≈ 0,30 N/mm ²	ISO 8339
Nihai uzama (%)	≥ 500	ISO 8339
Atmosferik etkin maddelere direnç	Çok iyi	
Eskimeye direnç	Çok iyi	
UV ışınlarına direnç	Çok iyi	ISO 4892
Çalışma sıcaklığı	-40 °C ila +80 °C	
EN 15651-1 Sınıfı	F-EXT-INT-CC	
EN 15651-3 Sınıfı	S	
EN 15651-4 Sınıfı	PW-EXT-INT-CC	

Değerler +23 °C, %50 R.H. de havalandırma olmadan kaydedilmiştir. Veriler inşaat alanı, sıcaklık, havalandırma, alt katmanın ve serili materyallerin emiş seviyesi gibi belirli koşullara bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.

Uyarı

- Ürün profesyonel kullanım için

→ standartlara ve ulusal yönetmeliklere uyun

→ +5 °C ve +40 °C arasında sıcaklıklarda kullanın

→ ürünün etkin bir şekilde polimerleşmesi için atmosferik nem ihtiyacı bulunduğundan, tamamen kapalı alanlarda kullanmayın

→ derzlerin genişlik ve derinliğinin doğru boyutlarda olduğuna emin olun
- derzlerin kenarlarını maskeleme bandı ile koruyun, ürün sertleşmeden önce bu bant kaldırılmalı ve derz temizlenmelidir

→ Silmat Color zararlı maddeler içermez; her halükarda ürünü iyi havalandırılmış ortamlarda kullanın ve cilt ve gözlerle temasından kaçının

→ Eger gerekliyse güvenlik veri formunu isteyin

→ diğer sorularınız için +30-22620.49.700 numaralı telefondan Kerakoll Global Hizmetler ile iletişime geçiniz

Kerakoll
Quality
System

ISO 9001
CERTIFIED
1712/0625

Veri ile ilgili olarak GreenBuilding Rating Manual 2012'ye bakın. Bu bilgiler en son Ocak 2025'de güncellenmiş olup (ref. GBR Data Report – 01.25) zaman içinde KERAKOLL SpA tarafından yapılacak ekleme ve/veya değişikliklere tabi olabilir, en son sürüm için bkz. www.kerakoll.com. Bu nedenle KERAKOLL SpA, sadece kurumsal web sitesinden doğrudan alındığında, verilen bilgilerin geçerliliği, doğruluğu ve güncellenmesinden sorumludur. Güvenlik veri formu, teknik ve pratik bilginiz dahilinde hazırlanmıştır. Yapı alanlarınızda bulunan koşulları ve çalışmaları direkt olarak kontrol etmemiz mümkün olmadığı için bu bilgiler, Kerakoll'u herhangi bir şekilde bağlamayan genel emareleri göstermektedir. Bu nedenle, kullanım amacınız ile ürünün uygunluğunu doğrulamak için bir ön test gerçekleştirmeniz tavsiye edilir.