

Teknik bilgi formu

SILIKAT BIO IN

Doğal mineral yüzeyler için silikat iç cephe boyası



Uygulama alanı

Doğal görünümlü duvarlar ve tavanlar için DIN 18 363, Par. 2.4.1 uyarınca yüksek kaliteli, koruyucu içermeyen silikat bazlı iç cephe boyası. Yüksek orandaki mineral hammaddeler ve doğal alkalilik, yüzeyde küf oluşumu riskini geçici olarak azaltır. Koruyucu madde içermediği için özellikle tüm yüksek hassasiyetli yaşam ve çalışma alanları için uygundur. Mineral sıvalar, beton, kireçli kum taşı ve çıplak tuğla, kil sıvalar, kireç sıvalar, ahşap yonga, dokulu ve cam elyaf kumaşlar gibi tüm yaygın zeminlerde kullanılabilir. KRAUTOL duvar kaplamaları, alçı sıvalar, alçı levhalar, alçı plakalar ve taşıma kapasitesi olan ipek mat dispersiyon kaplamalar da uygun ön işlemlerden sonra kaplanabilir.

Ürün özellikler

- Beyaz
- Zeminin difüzyon kapasitesini ve nem değişimini korur
- İç mekan hava hijyenine zarar vermez
- Sorpsiyon özellikli
- Suyla seyreltilebilir
- Çevre dostu ve kokusuz
- Çözücü ve ağartıcı içermez
- Yüksek örtme gücü
- Yüksek difüzyon özelliği
- Kolay uygulama
- Alkali: yakl. 11 pH değeri, bu nedenle küflenmeye karşı geçici dayanım
- Alerjik bünyeler için uygun

DIN EN 13 300 uyarınca referans veriler:

Opaklık sınıfı	1	6 m ² /l verimlilikte
Islak aşınma sınıfı	2	

DIN EN 1062 uyarınca değerler:

sd değeri	< 0,02 m	V1
-----------	----------	----

V1 = Yüksek su buharı difüzyonu

Kullanım alanlarının sınıflandırılması

Dış 1	Dış 2	İç 1	İç 2	İç 3
-	-	+	+	-

(-) Uygun değil / (o) Koşullu olarak uygun / (+) Uygun

Kullanım alanının iklim koşullarına göre sınıflandırma.

"Kullanım alanlarının sınıflandırılması" teknik bilgisini lütfen dikkate alın.

Parlaklık derecesi

Donuk mat (DIN EN13 300 uyarınca)

Yoğunluk

Yakl. 1,55 g/cm³

Malzeme bazı

DIN 18 363, Par. 2.4.1 uyarınca organik katkı maddeleri içeren silikat bazlı kaplama malzemesi.

Renklendirme

Renklendirme ile teknik özelliklerde sapmalar görülebilir.

Uygulama türü

Fırçalama, rulo ile sürme veya havasız püskürtme.

Havasız uygulama:

Nozul	0,025"
Püskürtme basıncı	150–180 bar
Sıçrama açısı	50°

Kabı su ile püskürtme kıvamına getirin.

İyice karıştırın ve süzün.

Uygun alet

Zemin özelliği [mm]	Rulo uygulaması için hav yüksekliği [mm]
En iyi rulo yapılarının elde edilmesi	Boyayı KRAUTOL iç cephe rulosu (15 mm) gibi kısa veya orta havlı bir boya rulosu ile uygulayın, ardından Rota Tex 15 gibi özel bir rulo ile tek yönde rulo yapın.
Pürüzsüz	Uygun kısa veya orta havlı boya ruloları kullanın, ör. KRAUTOL iç cephe rulosu (15 mm)
İnce yapılı 1 -3	11-18 ör. KRAUTOL iç cephe rulosu (15 mm)
Kaba yapılı > 3	18-21 ör. KRAUTOL yastıklı cephe rulosu (18 mm)
Çok kaba yapılı ≥ 5	18-21 ör. KRAUTOL yastıklı cephe rulosu (18 mm)

Zemin

Zeminde kir, ayırıcı maddeler bulunmamalı ve zemin kuru olmalıdır. VOB Kısım C, DIN 18 363, Par. 3'ü dikkate alın.

PI, PII ve PIII harç grubu sıvalar ve PI harç grubu eskü sıvalar:

Katı, normal emici sıvaları ön işlem yapmadan kaplayın. Kaba gözenekli, zımparalanmış, emici sıvalara bir astar kat uygulayın. Kuruduktan sonra, yeniden işlenmiş alanlara piyasada yaygın bulunan flor bazlı bir florür uygulayın ve suyla durulayın.

Alçı ve hazır harç grubu sıvalar P IV:

Katı sıvalara bir kat astar boya uygulayın. Oluşabilecek sinter kabuğu zımparalayın, tozunu temizleyin ve astarlayın. İyice kuruduktan sonra bir ara kat uygulayın.

Kil sıvalar:

Kil sıvalar iyice kurumuş olmalıdır. Kaplamadan önce seyreltilmiş Fixativ ile astarlayın. Astarın 24 saat kurumasını bekleyin.

Alçı levha:

Suda çözünen ve renk değiştiren maddeler içeren alçı levhalar için, nüfuz eden maddelere karşı astarlama ve son katlar için özel ürünler öneriyoruz (bkz. Astarlama kat yapısı tablosu). BFS bilgi formu No. 12'yi dikkate alın.

Dolgu fazlalıklarını zımparalayın. Yumuşak ve zımparalanmış sıva dolgu yerlerini piyasada bulunan solvent bazlı bir sıva sertleştirici ile astarlayın. BFS bilgi formu No. 12'yi dikkate alın.

Ağaç yongası duvar kağıdı ve kumaş:

Yapışmayan duvar kağıdı ve kumaşı çıkarın, tutkal ve hurda kağıt kalıntılarını giderin. Ardından, zemine bağlı olarak hazırlayın. Kaplanmamış ahşap yonga duvar kağıdını ön işlem yapmadan kaplayın. Rölyefli ve kabartmalı duvar kağıtlarına bir test astarı uygulanmalıdır.

Beton:

Her türlü ayırıcı madde kalıntılarını, öğütme ve zımparalama maddelerini temizleyin. Bir astar kat uygulayın.

Taşıma kapasiteli keçe veya silikat boya kaplamaları:

Çok emici yüzeylere bir astar kat uygulayın.

Taşıma kapasiteli mat dispersiyon boyalar ve sentetik reçine sıva kaplamalar:

Bir astar kat uygulayın. Taşıma kapasitesi olmayan boya ve dispersiyon boya ya da sentetik reçine sıva kaplamalarını tamamen kaldırın. Taşıma kapasitesi olmayan mineral boya kaplamalarını mekanik olarak tamamen çıkarın.

Küf bulaşmış yüzeyler:

Küf ve mantar bulaşmasını ıslak temizlik yöntemiyle veya uygun ürünlerle iyice temizleyin. Bu bağlamda yasal ve resmi yönetmeliklere (ör. Biyolojik Maddeler Yönetmeliği ve Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği) uyulmalıdır. Temizlenmiş yüzeyleri iyice yıkayın ve iyice kurumasını bekleyin, tekrar yıkamayın.

Güncelleme: 06/2022

Bu bilgi formu, güncel teknoloji ve deneyimlerimiz temel alınarak hazırlanmıştır. Ancak her nesnedeki olası talepler ve koşulların çeşitliliği göz önüne alındığında, kullanıcı olarak ürünümüzün/ürünlerimizin öngörülen kullanım amacına uygunluğunu kontrol etme yükümlülüğü size aittir. Teknik bilgi formunun yalnızca en son sürümü geçerlidir. Bu nedenle bu sürümün güncel olup olmadığını her zaman www.krautol.de adresinden kontrol edin.

KRAUTOL GmbH, Roßdörfer Straße 50, 64372 Ober-Ramstadt, Telefon (06154) 71 6310, Telefaks (06154) 71 6311, info@krautol.de, www.krautol.de

Kaplama yapısı

Zemin özelliğine veya uygulama alanına göre genel kaplama yapısı tablosu:

- Yüzeğe uygulanan rötuşlardan kaynaklanan izler, birçok

Zemin durumu	Küf bulaşması	Astar	Nüfuz eden maddeler	Ürün	Astar alternatifi	Maksimum seyreltme KRAUTOL Fixativ [%]	
						İlk kat / tek kat	Ara-son kat
Yüksek emicilik	MUCOREX PLUS MUCOREX AP TEMİZLEYİCİ	FIXATIV 2:1 seyreltilmiş	MULTI SPERRGRUND ISODEC N X-TREM ISOLIERGRUND/ -SPRAY	SILIKAT BIO IN	/	5	5
Normal emicilik		FIXATIV 2:1 seyreltilmiş			/	5	5
Düşük emicilik		Yok, opsiyonel WP-UNI			5	5	
Emicisiz		WP-UNI			5	5	
Emme tutumunun belirlenmesi	Su ile ıslatma testi ve görsel değerlendirme						
Not	Astar kullanılmıyorsa KRAUTOL Fixativ ile maks. %5'e kadar seyreltme yapılabilir.						

faktöre bağlıdır ve bu nedenle kaçınılmazdır (BFS bilgi formu 25).

Uygulama uyarıları

- Birikmeyi önlemek için tek seferde ıslak üzerine ıslak yöntemle kat uygulayın.
- KRAUTOL SILIKAT BIO IN beyaz üründen makine ile renklendirilebilir. Olası renklendirme hatasını tespit etmek için, lütfen uygulamadan önce renk uyuşmasını kontrol edin. Temas eden diğer yüzelerde yalnızca bir serinin (parti) renk tonlarını kullanın. Kırmızı, turuncu veya sarı gibi düşük opak renk tonları kullanıldığında, eşleşen astarlama sistemi renk tonunda WP-UNI ya da Multi Sperrgrund ile astar kat uygulanmasını öneriyoruz. İlgili astarlama sistemi renk tonları, renklendirme tekniği kullanılarak gösterilir. İkinci bir son kat gerekli olabilir.
- Kaplama önlemleri: Özellikle cam, seramik, boya, klinker, doğal taş, metal ve doğal veya vernikli ahşap gibi kaplanacak yüzeylerin etrafını dikkatlice kaplayın. Boya sıçramalarını derhal temiz su ile yıkayın
- Uygulama ve kurutma sırasında alt tabaka ve sirkülasyon havası için +8 °C alt sıcaklık sınırı.
- Düz yüzelerde, düzgün bir yüzey kalitesi elde etmek için BVG bilgi formu no. 2 "Alçı levha yüzey kalitelerine macun çekilmesi" uyarınca en az Q3 kalite seviyesinde zemin hazırlığı yapılmasını öneriyoruz.

Tüketim

Pürüzsüz zeminlerde işlem başına yakl. 170 ml/m². Pürüzlü yüzelerde uygun şekilde daha fazla. Lütfen kesin tüketimi bir test kaplaması yaparak belirleyin.

Kurutma

+20 °C ve %65 bağıl nemde 4-6 saat sonra yüzey kuru şekilde yeniden kaplanabilir. Yaklaşık 3 gün sonra tamamen kurur ve kullanılabilir. Bu süreler, daha düşük sıcaklıklarda ve daha yüksek hava neminde daha uzundur.

Aletlerin temizlenmesi

Kullandıktan hemen sonra su ile temizleyin.

Depolama

Serin ancak donma tehlikesi olmayan bir yerde depolayın.

Lütfen dikkat edin

Tehlikeli madde veya karışım yoktur. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayın. Uygulama ve kurutma sırasında yeterli havalandırma sağlayın. Ürünü kullanırken sigara kullanmayın ve bir şeyler yiyip içmeyin. Göz veya ciltle temas halinde derhal bol su ile yıkayın. Kanalizasyona, akarsulara veya toprağa karışmasına izin vermeyin. Aletleri kullandıktan hemen sonra sabun ve suyla temizleyin, sprey

Güncelleme: 06/2022

Bu bilgi formu, güncel teknoloji ve deneyimlerimiz temel alınarak hazırlanmıştır. Ancak her nesnedeki olası talepler ve koşulların çeşitliliği göz önüne alındığında, kullanıcı olarak ürünümüzün/ürünlerimizin öngörülen kullanım amacına uygunluğunu kontrol etme yükümlülüğü size aittir. Teknik bilgi formunun yalnızca en son sürümü geçerlidir. Bu nedenle bu sürümün güncel olup olmadığını her zaman www.krautol.de adresinden kontrol edin.

KRAUTOL GmbH, Roßdörfer Straße 50, 64372 Ober-Ramstadt, Telefon (06154) 71 6310, Telefaks (06154) 71 6311, info@krautol.de, www.krautol.de

buharını solumayın. A2/P2 kombi filtre kullanın, kaplama malzemesi oldukça alkalidir. Bu nedenle, cilt ve gözler boya sıçramalarından korunmalıdır, boyalı yüzeylerin etrafındaki alan dikkatlice örtülmelidir. Boya, cam, seramik, metal ve doğal taş üzerine sıçrayanları hemen yıkayın. Güvenlik bilgi formu istek üzerine temin edilebilir.

Alerji danışma hattı

+ 49 (0) 800/1895000 (Alman sabit hattından ücretsiz)

Kaplama malzemeler için GISCODE

BSW10

Boya ve vernikler için ürün kodu (esk.)

M-SK01

VOC içeriği

Bu ürünün VOC içeriği için AB sınır değeri (Kat. A/a): 30 g/l (2010). Bu ürün, <1 g/l VOC içerir.

İmha

Yalnızca boş kapları geri dönüşüme verin. Sıvı malzeme artıklarını eski boyalar/vernikler için toplama noktasına verin, kurumuş malzeme artıklarını inşaat ve yıkım atığı olarak ya da belediye atığı veya evsel atık olarak imha edin.

Kap boyutları

	5 L	10 L	12,5 L
Beyaz (renklenebilir)	•	•	•

Fabrika renklendirmesi (B3'te de)			•
-----------------------------------	--	--	---

Güncelleme: 06/2022

Bu bilgi formu, güncel teknoloji ve deneyimlerimiz temel alınarak hazırlanmıştır. Ancak her nesnedeki olası talepler ve koşulların çeşitliliği göz önüne alındığında, kullanıcı olarak ürünümüzün/ürünlerimizin öngörülen kullanım amacına uygunluğunu kontrol etme yükümlülüğü size aittir. Teknik bilgi formunun yalnızca en son sürümü geçerlidir. Bu nedenle bu sürümün güncel olup olmadığını her zaman www.krautol.de adresinden kontrol edin.

KRAUTOL GmbH, Roßdörfer Straße 50, 64372 Ober-Ramstadt, Telefon (06154) 71 6310, Telefaks (06154) 71 6311, info@krautol.de, www.krautol.de