

KEIM Ecosil®-ME MiNOx®-Effect ile – Fotokatalitik etki



1. Ürün Tanımı

İç mekanlarda kirletici maddeleri azaltmak ve kokuları natüralize etmek için DIN EN 13 300'e uygun (ayrıca DIN 18 363, 2.4.1'in üç gereksinimine uymaktadır, silikat emülsiyon boya) çok amaçlı bir iç mekan silikat boyadır.

2. Uygulama Alanı

KEIM Ecosil-ME, kamu binaları, hastaneler, okullar, ofisler, oteller, lokantalar ve gıda saklama alanları gibi yoğun kullanılan alanlarda iç mekan duvar ve tavanları için özellikle uygundur. Uygun uygulama yüzeyleri tüm mineral esaslı sıvalar, beton, alçı panel, cam elyafı kumaş ve sert mevcut kaplamaları içermektedir. Yüksek oranda emici veya tozlu uygulama yüzeyleri KEIM Soliprim ile ön işleme tabi tutulur. KEIM Grundierweiß, farklı emicilik seviyelerini dengelemek için ve alçı panellerde ilk kat olarak faydalı bir şekilde uygulanabilir. Alçı panel yüzeylere ve spot alçı dolgulu uygulama yüzeylerine renkli son katlar uygulandığında seyreltilmemiş KEIM Grundierweiß'in ilk katı mutlaka zorunludur (alçı panel üzerinde ve alçı ile spot dolgulu uygulama yüzeylerinde renkli son katlar için alternatif bir kaplama yapısı olarak: İki kat KEIM Optil). KEIM Grundierweiß'in saf alçı siva ve dış siva yüzeylerde kullanılmaması gerekir (P IVa, b ve P Va). KEIM Ecosil-ME, ahşap ve tuz kusması görülen yüzeyler için uygun değildir.

3. Ürün Özellikleri

- Aşırı mekanik yüklere maruz kalabilir, yüksek oranda ovmaya dayanıklıdır.
- Fotokatalitik etki (test raporu): Zehirli gazları karbondioksit ve su gibi tehlikesiz maddelere dönüştürür. Kokuları yok eder.
- Anti bakteriyel etki
- Dezenfektan direnci
- Alerjisi olanlar için uygundur (test sertifikasına göre)
- Çözücü madde eklenmemiştir.
- Plastikleştirici madde içermez.
- Gıda ürünlerinin saklandığı ve üretildiği alanlar için uygulamaları güvenlidir. (test sertifikasına göre)
- Kolay rötuş imkanı
- Yüksek örtüçülük
- Yanmaz (bina malzeme sınıfı DIN 4102-A2'ye göre, test sertifikasına göre)

- Mineral alkali yapısına bağlı olarak mantar ve küf gelişimini engeller ve durdurur. (test sertifikası)

Malzeme Özellikleri

- Org. içerik: < 5%
- Özgül ağırlık: yakl. 1,55 gr/cm³
- Difüzyon eşdeğer hava katmanı kalınlığı: $s_e < 0.01$ m (FPL raporu) (DIN EN ISO 7783-2'ye göre)

DIN EN 13300'e Göre Sınıflandırma

- Parlama derecesi 85°' (ISO 2813'ye göre): donuk mat
- Maksimum tanecik boyutu (EN 21524): ince
- Kontrast oranı (örtüçülük) (ISO 6504-3'ye göre) (6,5 m²/lt randımanı): sınıf 1
- Islak aşınma direnci (EN ISO 11998'e göre): sınıf 1

Renk Tonu

Beyaz ve KEIM Palette Exclusive. Tüm renk tonlarında mevcut değildir. Yalnızca KEIM renk konsantresiyle renk tonu yapılır.

4. Uygulama Talimatları

Uygulama Sıcaklığı

Ortam ve uygulama sıcaklığının +5°C altına düşmemesi gerekir.

Uygulama Alanı Hazırlığı

Yüksek oranda emici veya tozlu uygulama yüzeyleri KEIM Soliprim ile ön işleme tabi tutulur.

Uygulama

KEIM Ecosil-ME fırça, rulo veya püskürtme sistemleri ile uygulanabilir (nozzle ebatı: 0,64 mm / 0,025 inç) Kurumanın nasıl gerçekleştiğine bağlı olarak katlar arasında ki uygulama yaklaşık 6 saat olmalıdır. İlk kat : En fazla %10 KEIM Spezial-Fixativ ile KEIM Ecosil-ME'yi seyreltiniz. Son ka t: KEIM Ecosil-ME seyreltilmemiş

Tüketim

İki katlı sistem:

KEIM Ecosil-ME'nin yaklaşık 0,25 lt/m²'si KEIM Spezial-Fixativ'in yaklaşık 0,02 lt/m²'si Belirtilen tüketim değerleri kılavuz niteliğindedir. Net değerler yalnızca uygulama yapılacak yüzey üzerinde test alanlarının boyanmasıyla belirlenebilir.



Aletlerin Temizlenmesi

Kullanımdan sonra hemen su ile temizleyiniz.

5. Ambalaj

5 lt ve 15 lt'lik kutular

6. Depolama

Serin, donma noktasının altına düşmeyen koşullarda kapalı kutuda yaklaşık 12 ay saklanabilir. Sıcaktan ve doğrudan güneş ışığından koruyunuz.

7. Tehlikeli Madde Yönetmeliği Sınıfı

uygulanmaz.

8. Taşıma Tehlike Sınıfı

uygulanmaz.

9. Atıkların İmhası

AB İmha Kod No. 08 01 12

Yalnızca kalıntı bulunmayan kovaları geri dönüşüme verin.

10. Güvenlik Bilgileri

Uygulama yapılmayan alanları (örneğin, cam, doğal taş, seramik vb.) uygun önlemlerle koruyun. Çevre veya trafik alanlarına sıçrayan boyları bol su kullanarak silip temizleyin. Gözleri ve cildi boya sıçramalarından koruyunuz. Çalışma esnasında herhangi bir şey yemeyiniz, içmeyiniz veya sigara içmeyiniz. Çocukların erişmeyeceği bir yerde saklayınız.

Ürün kodu: M-SK 01

Belirtilen değer ve özellikler, yoğun araştırma çalışmaları ve pratik deneyimlerin sonucudur. Kullanımla ilgili yapmış olduğumuz yazılı ve sözlü tavsiyeler, ürünlerimizin seçiminde yardımcı olmak içindir, sözleşmeye dayalı hukuksal ilişki doğurmaz. Özellikle, alıcı ve kullanıcıları, ürünlerimizi öngörülen kullanım amacına uygun şekilde kullanma ve uygulama sorumluluğundan muaf tutmaz. İnşaat tekniği genel kurallarına uyulmalıdır. Ürünlerimizin veya uygulamalarının iyileştirilmesi amaçlı değişiklikler yapma hakkımız saklıdır. Bu tebliğin yayınlanması ile birlikte önceki tebliğler geçersiz olur.