



TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

KEIM ROYALAN®

1. ÜRÜN AÇIKLAMASI

KEIM Royalan, subtropikal veya tropikal koşullar için geliştirilmiş kullanıma hazır bir mineral silikat dış cephe boya sistemidir. Su iticilik ve yüksek buhar geçirgenliği sunar. Mineral yüzeyler ile çözünmeyen, kimyasal bir bağ oluşturur. KEIM Royalan, saf inorganik mineral dolgu maddeleri, ışığa dayanıklı inorganik pigmentler, katkı maddeleri ve potasyum silikat bağlayıcı kullanılarak üretilmiştir.

2. UYGULAMA ALANLARI

KEIM Royalan tüm mineral ve emici yüzeylerde kullanılabilir. Olağanüstü ürün özellikleri sayesinde KEIM Royalan özellikle eski ve yeni yapılar için uygundur. KEIM Royalan sisteminin ürünleri ile birlikte çok çeşitli uygulama alanları mevcuttur. KEIM Royalan, yatay alanlara uygulanmamalıdır.

3. ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

KEIM Royalan, modifiye potasyum silikat bağlayıcılı, uzun ömürlü bir silikat dış cephe boyasıdır. KEIM Royalan yüksek örtücülük sağlar ve yalnızca ışığa dayanıklı inorganik pigmentler içerir. KEIM Royalan, yüzeyi çevresel etkilerden korur.

- Su buharının geçişine izin verir
- Solmaz
- Belirli koşullar altında küf ve mantar oluşumunu engeller
- Kolay temizlenir
- Kolayca tekrar boyanabilir
- Yanmaz
- Film/tabaka oluşturmaz
- Mineral mat görünüm sağlar
- Bütün içerikler UV dayanımlıdır
- Hava koşullarına karşı güçlü direnç sağlar
- Endüstriyel çevre şartlarına ve asit yağmurlarına karşı dayanıklı
- Su geçirmez
- Solvent içermez
- Uygulanması kolaydır
- Aşırı iklim koşullarına dayanıklıdır

Malzeme Özellikleri

- Özgül ağırlık: $\text{yakl. } 1,35 \text{ g/cm}^3$ (beyaz)
- pH değeri: $\text{yakl. } 11$
- Renk solmazlığı: $A1$

(BFS teknik bilgi No. 26'ya göre renk kodu)

DIN EN 1062-1'e göre sınıflandırma:
(ayrıntılar için sertifika FPL bkz.)

- Difüzyon eşdeğer hava tabakası kalınlığı: $s_d = 0.01$
Sınıf 1 DIN EN ISO 7783-2 için ($s_d < 0.14$)
- Sıvı su geçirgenliği (24 h): $w < 0.1 \text{ kg m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$ DIN EN 1062-3 için
- 30°C'de Parlaklık: 0.5
mat (≤ 10)
DIN EN ISO 2813 için

Renk Tonları:

KEIM Palette Exclusiv renk örneklerine göre standart renkler ve özel ürünler mevcuttur. Sadece Royalan renklendirme konsantreleri ile sahada renklendirme yapılabilir.

4. UYGULAMA TALİMATLARI

Yüzey Hazırlığı

Yüzey sağlam, kuru, emici, temiz, toz ve yağdan arındırılmış olmalıdır. Gevşek ve kırılan parçalar, kir, yağlı maddeler, yosun ve diğer yüzey kirleticileri uygun mekanik ve/veya kimyasal yollarla tamamen temizlenmelidir. Buhar difüzyonunu bozabilecek ve/veya iyi yapışmayan eski, film oluşturan kaplamalar KEIM Dispersionsentferner (boya sökücü) veya mekanik yollarla kaldırılmalıdır.

İyi yapışan organik eski kaplamalar, sonraki KEIM Royalan veya KEIM Royalan-Grob uygulamasından önce köprü kaplaması olarak KEIM Contact-Plus ile astarlanmalıdır. Plasto-elastik eski kaplamalar veya kaplamalar ve sabunlaşmaya duyarlı alt tabakalar uygun değildir.

Yüksek emiciliğe sahip yüzeyler için seyreltilmemiş KEIM Royalan-Dilution ile bir ön işlem önerilir. Yeni sıvalar üzerindeki muhtemel kireç tabakaları, üreticinin talimatlarına göre KEIM Ätzflüssigkeit (kireç sökücü) ile kaldırılmalıdır. (Kısmi) tamir onarımları üzerine genellikle KEIM Ätzflüssigkeit ile uygulama yapılmalıdır (bkz. Teknik Bilgi Föyü). Kaplama işleminden önce güçlü hava koşullarına veya çevresel strese maruz kalan alanlar için KEIM Silan-100 veya KEIM Silangrund ile ön işlem yapılması önerilir.

Dekorasyon:

KEIM Royalan, boya fırçası veya rulo ile iki kat halinde uygulanmalıdır.



İlk kat:

KEIM Royalan, yüzeyin emiciliğine bağlı olarak maksimum %20'ye kadar KEIM Royalan-Dilution ile seyreltilir (25 kg ve maks. 5 l Seyreltme).

Son kat:

KEIM Royalan, seyreltilmemiş veya %5'e kadar KEIM Royalan-Dilution ile seyreltilmiş olarak minimum 12 saatlik kuruma süresinden sonra uygulanabilir.

Yüzeydeki yapısal farklılıkları gidermek için ve/veya küçük kılcal çatlakları ($\leq 0,2$ mm) kapatmak için KEIM Royalan-Grob kullanılmalıdır.

Yüzeydeki daha büyük yapısal farklılıklar ve/veya çok sayıda kılcal çatlak ($\leq 0,5$ mm) mevcut olduğunda, fırça ile uygulanan KEIM Contact-Plus ilk kat olarak kullanılmalıdır.

Uygulama Koşulları:

Hava ve yüzey sıcaklığı: $> 5^{\circ}\text{C}$

Direkt güneş altında veya ısınmış yüzeylerde uygulamayınız. Uygulama sırasında ve sonrasında yüzeyler direkt güneş, rüzgar ve yağmurdan korunmalıdır.

Kuruma süreleri:

Farklı KEIM Royalan ve/veya KEIM Royalan-Grob ve/veya KEIM Contact-Plus katları arasında kuruma süresi minimum 12 saattir.

KEIM Silangrund ile ön işlemden sonra ilk kat yaklaşık 4 saat sonra uygulanmalıdır.

Tüketim:

Düz bir yüzeye iki kat için yakl. 0,4 kg KEIM Royalan ve 0,05 l KEIM Royalan-Dilution gerekir. Bu tüketim miktarı örnek değerlerdir ve uygulama yönteminin yanı sıra alt tabakanın dokusuna da bağlıdır. Kesin tüketim değerleri ancak uygulama yapılacak yapı üzerinde deneme alanları uygulanarak belirlenebilir.

Araçlar:

Kullanımdan hemen sonra su ile temizleyiniz.

Diğer ürünlerle karıştırma:

KEIM Royalan ve ilgili sistem ürünlerinin kendine has özelliklerini korumak için başka ürünler veya katkı maddeleri ile karıştırılmamalı ve su ile seyreltilmemelidir.

5. PAKETLEME

5 kg ve 25 kg'lık kaplarda

6. SAKLAMA KOŞULLARI

Raf ömrü, serin, don olmayan koşullarda sıkıca kapalı kapta yaklaşık 12 aydır. Isıdan ve direkt güneş ışığından koruyunuz.

7. ATIK

Tamamen boşaltılmış kapları yerel atık yönetmeliklerine uygun olarak atın.

8. GÜVENLİK TALİMATLARI

KEIM Royalan alkalidir. Başta cam, seramik ve doğal taş olmak üzere KEIM Royalan ile uygulama yapılmayacak tüm alanları koruyun. Çevredeki yüzeylere veya trafik alanlarına sıçrayan herhangi bir şey derhal bol su ile yıkanmalıdır. Gözleri ve cildi sıçramalardan koruyun. Yutmayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın.

Lütfen ilgili EC Güvenlik Veri Sayfasına bakın.

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.

