



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

KEIM ROYALAN

1. PRODUCTOMSCHRIJVING

KEIM Royalan is een waterwerende, strijklare muurverf op silicaatbasis naar VOB/C DIN 18 363 2.4.1 (dispersiesilicaatverf) voor toepassing onder extremere weerscondities. Royalan is gemaakt met absoluut lichtechte anorganische pigmenten, minerale vulstoffen en silicaat bindmiddel.

2. TOEPASSINGSGEBIED

KEIM Royalan kan op alle minerale ondergronden worden toegepast. KEIM Royalan is dankzij haar uitstekende producteigenschappen geschikt voor zowel renovatie als nieuwbouw. In combinatie met de precies op elkaar afgestemde productcomponenten van KEIM Royalan zijn qua opbouw verschillende systemen mogelijk.

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- niet filmvormend
- mineraal mat
- niet brandbaar
- hittebestendig
- lichtecht
- UV-bestendig (alle componenten)
- hoge weersbestendigheid
- hoog waterwerend
- zeer dampopen
- milieuvriendelijk (bevat geen oplosmiddelen)
- gemakkelijk verwerkbaar door thixotroop karakter
- goed overschilderbaar
- bestand tegen extreme klimatologische condities

Technische kenmerken

- Soortelijk Gewicht : ca. 1,46 g/cm³
- Organisch aandeel : < 5%
- pH-waarde : ca. 11

Technische kenmerken volgens DIN EN 1062-1

- (Specificaties zie goedkeuring FPL)
- waterdamp-diffusieweerstand : $V \geq 1050 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$
- diffusie-equivalent dikte luchtlaag : $s_d \leq 0,02 \text{ m}$
- (droge laagdikte ca. 236 μm) : Klasse 1

Volgens DIN EN ISO 7783-2

- wateropname-coëfficiënt (24h): $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
(droge laagdikte ca. 338 μm) : Klasse II1 (< 0,1)

volgens DIN EN 1062-3

- glansgraad bij 85° : 1,5
- (droge laagdikte ca. 100 μm) : mat (< 10)
- volgens ISO 2813
- kleurstabiliteit pigmenten : A1
- Fb-code volgens BFS merkblad Nr.26

Kleuren

Aankleuren uitsluitend met KEIM kleurconcentraten. Wit en kleuren volgens de KEIM waaier Exclusiv.

4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

De ondergrond moet draagkrachtig, droog, zuigend, schoon, stof en vetvrij zijn. Losse delen, vuil, vet, mos en alg dienen volledig verwijderd te worden. Oude filmvormende verflagen die de dampopenheid belemmeren of niet draagkrachtig zijn, met KEIM dispersieverwijderaar of mechanisch verwijderen. Goede draagkrachtige organische verflagen moeten met KEIM Contact-Plus als hechtlaag voorbehandeld worden voor de behandeling met KEIM Royalan of Royalan-Grof.

Verwerking

KEIM Royalan kan gekwast, gerold of gespoten worden (airless nozzle 0,79 mm). Voor de grondlaag is applicatie met de roller of kwast aan te bevelen.

- Grondlaag: KEIM Royalan afhankelijk van de zuiging van de ondergrond tot max. 20% verdunnen met KEIM Royalan-verdunning (20 kg verf plus max. 4 l verdunning).
- Eindlaag: na een droogtijd van 12 uur, KEIM Royalan, onverdund of met verdund met 5% KEIM Royalan-verdunning.

Voor het camoufleren van structuurverschillen in de ondergrond en/of het verslemmen van kleine haarscheuren (<2mm) in de ondergrond wordt KEIM Royalan-Grof als grondlaag ingezet.

Bij sterke structuurverschillen en/of veel haarscheuren dient KEIM Contact-Plus als grondlaag ingezet te worden. Bij zeer sterke belasting wordt een drie-lagige opbouw aanbevolen.

Verwerkingsvoorschriften

Omgeving- en ondergrondtemperatuur > +5°C.

Niet bij directe zonbelasting of op sterk opgewarmde ondergronden verwerken. Natte verflagen beschermen tegen direct zonlicht, harde wind en regenval.

Droogtijd

Tussen de eerste en de tweede laag een minimale droogtijd van 12 uur handhaven. Na de voorbehandeling met KEIM Silanprimer dient de eerste laag binnen 4 uur aangebracht te worden.

Verbruik

Op een gladde ondergrond bij twee lagen met KEIM Royalan per m²:

- Ca. 0,4 kg KEIM Royalan
- Ca. 0,05 l KEIM Royalan-verdunning

De aangegeven verbruiken zijn richtwaarden. Afhankelijk van de aard van de ondergrond en de verwerking kunnen deze afwijken. Exacte verbruiken kunnen uitsluitend per project d.m.v. proefvlakken bepaald worden.

Reiniging van gereedschap

Direct na gebruik met water reinigen.

Tijdens pauze gereedschap in de verf zetten.

5. VERPAKKING

5 kg en 20 kg verpakking.

6. OPSLAG

In gesloten verpakking, koel maar vorstvrij ca. 12 maanden houdbaar. Tegen hitte en directe zonbelasting beschermen.

7. AFVAL

EG- Afvalstoffenbesluit Nr. 08 01 11.

Uitsluitend lege ingedroogde verpakking ter recycling aanbieden.

8. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Giscode: M-SK 01

Niet te behandelen oppervlakken (zoals glas, natuursteen, keramiek, hout etc.) door juiste voorzorgsmaatregelen beschermen. Spetters op omliggende oppervlakken en vloer direct met veel water oplossen en verwijderen. Buiten bereik van kinderen houden.

NB: Het EG-veiligheidsblad in acht nemen.

In geval van twijfel over de ondergrond en/of de verwerking, raadpleeg onze adviseur. De door ons gegeven adviezen en werkmethode worden gegeven in functie van de laatste ontwikkelingen van onze producten. Wij garanderen de kwaliteit van onze producten, maar kunnen geen aansprakelijkheid aanvaarden in verband met de verwerking ervan. Wij leveren uitsluitend volgens de algemene verkoopvoorwaarden (VVF).