



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

KEIM ROYALAN®

1. PRODUCTBESCHRIJVING

KEIM Royalan is een gebruiksklare minerale silicaatverf voor gebruik in subtropische of tropische klimaten. KEIM Royalan zorgt voor waterafstotendheid, hoge dampdoorlatendheid en vormt een onoplosbare chemische binding met het minerale substraat. KEIM Royalan is gemaakt van puur anorganische minerale vulstoffen, absoluut lichtechte anorganische pigmenten, additieven en kaliumsilicaat als bindmiddel.

2. TOEPASSINGSGBIED

KEIM Royalan kan worden gebruikt voor alle minerale, zuigende ondergronden vanwege de uitstekende producteigenschappen. KEIM Royalan is met name geschikt voor oude en nieuwe ondergronden. In combinatie met de producten van het KEIM Royalan systeem zijn de meest uiteenlopende toepassingsgebieden mogelijk. Niet geschikt voor: horizontale en hellende, in het weer geëxposeerde oppervlakken

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- eenvoudig te verwerken
- makkelijk reinigbaar
- gemakkelijk te schilderen
- mineraal mat
- zeer waterwerend
- extreem weersbestendig
- bestand tegen industriële emissies
- bestand, zelfs in extreme klimatologische omstandigheden
- absoluut UV-bestendig
- brandgedrag: niet ontvlambaar
- zonder toevoeging van oplosmiddelen

TECHNISCHE KENMERKEN:

- | | |
|--|-----------------------------------|
| - Dichtheid: | ca. 1,25 - 1,45 g/cm ³ |
| - pH-waarde: | ca. 11 |
| - Kleurstabiliteit (kl.-code volgens BFS informatieblad Nr. 26): | A1 |

CLASSIFICATIE:

– Classificatie volgens:	DIN EN 1062-1
– Diffusie-equivalente luchtdikte (sd-waarde):	≤ 0,01 m
– Klasse diffusie-equivalente luchtdikte:	V1
– Testnorm diffusie-equivalente luchtdikte DIN EN ISO 7783:	DIN EN ISO 7783
– Waterdoorlaatbaarheid:	≤ 0,1 kg/(m ² √h)
– Klasse waterdoorlaatbaarheid:	W3
– Norm waterdoorlaatbaarheid DIN EN 1062-3:	DIN EN 1062-3
– Glansgraad bij 85°:	mat
– Norm glansgraad ISO 2813:	ISO 2813

KLEUREN:

Kleuren beschikbaar. Kan op de bouwplaats alleen worden aangekleurd met systeemgerelateerde monochrome kleuren. Houd bij het kiezen van de kleur rekening met BGI reflectiewaarde ≥ 30.

4. VERWERKINGSINSTRUCTIES**VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:**

De ondergrond moet droog, stabiel, kalkvrij, schoon en stofvrij zijn. Losse delen van oude coatings moeten machinaal of met waterdrukstralen verwijderd worden. Defecten moeten worden hersteld met een geschikt reparatiemateriaal en aangepast aan dezelfde structuur. Eventuele sinterlagen op nieuw pleisterwerk moeten volgens de gebruiksaanwijzing met KEIM Fluat-10 worden verwijderd. Nieuw gestucte plaatsen (reparaties) dienen in het algemeen met KEIM Fluat-10 voorbehandeld te worden volgens de gegevens in het technische gegevensblad. Sterk zuigende oppervlakken moeten worden voorbehandeld met KEIM Royalan-Verdunning. Bij gerepareerde ondergronden en ondergronden met structuurverschillen of haarscheurtjes moet de grondlaag in plaats van met KEIM Royalan met KEIM Soldalan-Grof (= meer gevuld) worden aangebracht. Bij grotere scheuren of grote structuurverschillen kan een grondlaag met KEIM Contact-Plus in plaats van KEIM Soldalan-Grof nodig zijn.

VERWERKINGSOMSTANDIGHEDEN:

Omgevingstemperatuur en ondergrondtemperatuur ≥ 5 °C tijdens applicatie en droging. Niet gebruiken in direct zonlicht of op oppervlakken die zijn opgewarmd door de zon. Oppervlakken tijdens en na verwerking beschermen tegen direct zonlicht, wind en regen.

VOORBEREIDING VAN MATERIAAL:

KEIM Royalan moet voor verwerking goed worden opgeroerd.

VERBRUIK:

ca. 0,4 kg/m² voor twee verflagen.

De informatie over materiaalverbruik zijn richtwaarden uitgaande van gladde oppervlakken. Exacte verbruikswaarden worden bepaald door middel van proefvlakken.

VERWERKING:

KEIM Royalan kan worden gekwast, gerold of gespoten (nozzle: ≥ 431). Grondlaag: KEIM Royalan normaal onverdund of, afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond, tot max. 20 % met KEIM Royalan-Verdunning verdund, toepassen. Eindlaag: KEIM Royalan onverdund aanbrengen. of 5% verdund met KEIM Royalan-Verdunning.

DROOGTIJD:

Oppervlak droog op zijn vroegst na 2 uur (bij 23°C en 50% r.v.). Overschilderbaar op zijn vroegst na 24 uur (bij 23°C en 50% r.v.). Bij hogere relatieve vochtigheid, laagdiktes en/of lagere temperaturen wordt de droging navenant vertraagd.

SCHOONMAKEN VAN GEREEDSCHAP:

Direct met water reinigen.

5. VERPAKKING

Inhoud verpakking	Maateenheid [m]	Hoeveelheid op pallet	Type verpakking
25	kg	24	emmer
5	kg	70	emmer
2,5	kg	80	emmer

6. OPSLAG

max. opslagtijd	Opslagcondities
12 maanden	koel vorstvrij houd de verpakking goed gesloten

7. VERWIJDERING

Voor informatie over verwijdering, zie rubriek 13 in het veiligheidsinformatieblad.

Afvalcode: 08 01 11 *

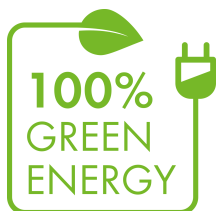
8. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Neem het veiligheidsinformatieblad in acht. EU-grenswaarde voor dit product (Cat. A/c): 40 g/l. Dit product bevat: 0 - 1 g/l VOC.

9. ALGEMENE INFORMATIE

Dek gebieden af die niet behandeld moeten worden, met name glas, keramiek en natuursteen. Spatten op omliggende oppervlakken of foutief aangebrachte delen, moeten onmiddellijk met veel water worden verwijderd. Vermenging met niet-systeemproducten of andere additieven van derden is niet toegestaan.

10. CERTIFICATEN EN KWALITEITSLABELS



De genoemde waarden en eigenschappen zijn het resultaat van intensief ontwikkelwerk en praktijkervaring. Onze aanbevelingen voor mondeling en schriftelijk gebruik zijn bedoeld om u te helpen bij de keuze van onze producten en brengen geen contractuele rechtsbetrekking tot stand. In het bijzonder ontslaan zij de koper en verwerker niet van de verplichting om zich met de in de handel gebruikelijke zorgvuldigheid te overtuigen van de geschiktheid van onze producten voor het beoogde gebruik. De algemene regels van de bouwtechniek moeten worden gerespecteerd. We behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen om het product of de toepassing ervan te verbeteren. Met het verschijnen van deze editie zijn eerdere edities niet meer geldig.