



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

KEIM CONCRETON®-LSC-HR

1. PRODUCTOMSCHRIJVING

KEIM Concreton®-LSC-HR is een hoogresistente, kleurloze op water gebaseerde (meth)acrylische copolymeer dienend als beschermingslaag over de KEIM Concreton®-LSC. KEIM Concreton®-LSC-HR is niet gevoelig voor verkleuring onder invloed van UV.

2. TOEPASSINGSGEBIED

Als extra bescherming in binnen – en buitentoepassingen op met KEIM Concreton®-LSC behandelde minerale ondergronden als beton, baksteen, natuursteen tegen indringing van water, vet, chloride, olie en versterking van de slijtweerstand.

KEIM Concreton®-LSC-HR is bestand tegen langdurige zwaardere mechanische belasting. Bij toepassing van KEIM Concreton®-LSC-HR wordt de onderliggende kleur van de LSC geïntensiveerd.

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

KEIM Concreton®-LSC-HR beschermt het beton tegen weersinvloeden en is water-, olie-, en vuilafstotend. KEIM Concreton®-LSC-HR is mineraal mat en verandert het oorspronkelijke uiterlijk van het substraat niet en zorgt voor behoud van de oppervlaktestructuur van beton. Indien door toepassing van de onderlaag KEIM Concreton®-LSC verschillende lazuur effecten zijn bereikt, kan dit effect door toepassing van KEIM Concreton®-LSC-HR worden versterkt. Aanbevelen wordt altijd hiervoor eerste een representatief monster te maken.

Voordelen

- toepasbaar op vrijwel elke minerale ondergrond
- verkleurt niet
- langdurige bescherming van de ondergrond
- beschermt tegen waterindringing
- waterdicht (CUR aanbeveling 64): na 72 uur onder waterkolom geen water doorgelaten
- temperatuurbestendigheid : ca. 90°
- water-, olie- en vuilafstotend
- eenvoudig te reinigen
- chloride bestendig.
- slijtvast, verouderd niet
- zuinig in gebruik

Bindmiddelbasis : op waterbasis.

Technische kenmerken

- Soortelijk gewicht : ca. 1,0 g/cm³
- Ionische aard : kationisch
- pH-waarde : 6 - 7

Kleuren

Transparant.

4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

Voorbehandeling

De met KEIM Concreton®-LSC behandelde ondergrond moet draagkrachtig, droog, zuigend, schoon, stof en vetvrij zijn, alvorens te behandelen met KEIM Concreton®-LSC-HR. Bij toepassing als transparante verzegeling op nieuwe of bestaande betonvloeren: de betonvloer schuren en de eventuele resten van curing compound verwijderen met KEIM Betonsnelreiniger en met water naspoelen. Losse delen, vervuilingen, oliehoudende stoffen, mos en alg, oude organische verflagen dienen volledig verwijderd te worden. Zorg altijd voor een goed indringing en maak hiervoor altijd een indringingsproef.

Ernstig met olie- en vet verontreinigde vloeren dienen vooraf grondig geschuurd en gereinigd te worden alvorens te behandelen met KEIM Concreton®-LSC-HR. Eventuele oneffenheden in de ondergrond uitvlakken met een minerale (vloer) reparatiemortel aangepast aan de hardheid en samenstelling van naastliggende vloerdelen.

Beschermende afwerklaag

KEIM Concreton®-LSC-HR kan worden aangebracht met een kwast, roller of verfspuit. In geval van rollen gebruik een microvezel roller. Bij het gebruik van spuitapparatuur werken met een "lage" druk spuit (HVLP) met nozzle 1 mm. Voor een optimale protectie en slijtvastheid dient het product in 2 lagen te worden aangebracht. Bij een te geringe zuiging van de ondergrond kan een 2^e laag achterwege blijven.

Grondlaag : KEIM Concreton®-LSC-HR onverdund

Eindlaag : KEIM Concreton®-LSC-HR onverdund

Wij adviseren een representatief proefvlak te zetten.



Verwerkingsvoorschriften

Omgeving- en ondergrondtemperatuur tussen +5°C en 30°C. Uitsluitend op een droge ondergrond en buiten alleen bij droog weer verwerken en niet bij directe zonbelasting, op sterk opgewarmde ondergronden of bij sterke wind verwerken. Bij applicatie buiten de verflagen beschermen tegen direct zonlicht, harde wind en regenval.

Wachttijden

Voor het aanbrengen van de 2^e laag dient de eerste laag beloopbaar te zijn, dit is afhankelijk van de temperatuur en de ondergrond.

Verbruik

Het product oproeren voor gebruik omdat bezinksel kan optreden.

Bij een 2-laags beschermend systeem met KEIM Concreton®-LSC-HR ca. 100-150 ml /m² per laag KEIM Concreton®-LSC-HR, afhankelijk van de zuiging van de ondergrond. Bij toepassing van KEIM Concreton®-LSC op poreuze ondergronden zal het verbruik hoger liggen. De aangegeven verbruiken zijn richtwaarden. Afhankelijk van de aard van de ondergrond en de verwerking kunnen deze afwijken. Exacte verbruiken kunnen uitsluitend door middel van proefvlakken bepaald worden.

Reiniging van Gereedschap

Direct na gebruik met water reinigen.

5. VERPAKKING

5 l en 25 l verpakking.

6. OPSLAG

KEIM Concreton®-LSC-HR is in gesloten verpakking, koel maar vorstvrij ca. 12 maanden houdbaar.

7. AFVAL

EG- Afvalstoffenbesluit Nr. 08 01 12.

Uitsluitend lege ingedroogde verpakking ter recycling aanbieden.

8. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

GisbauProductcode / Giscode : M-DF 01

Bevat geen giftige stoffen en is uitsluitend gebaseerd op C6 geïsoleerde ketens die geen PFOA genereren (PFOA-vrij).

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. Ogen tegen spetters beschermen. Verf buiten het bereik van kinderen bewaren.

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

