



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

KEIM CONCRETON®-LSC-HD-PLUS

1. PRODUCTOMSCHRIJVING

KEIM Concreton®-LSC-HD-PLUS is een transparante afwerklaag op basis van een speciaal mengsel silicaat, silan en additieven dienend als beschermingslaag over de KEIM Concreton®-LSC. KEIM Concreton®-LSC-HD-PLUS bevat 100 % anorganische additieven en is niet gevoelig voor verkleuring onder invloed van UV.

2. TOEPASSINGSGEBIED

Voor extra bescherming in buitentoepassingen van KEIM Concreton®-LSC tegen indringing van water (kortstondige waterbelasting), vet, chloride, versterking van de slijtweerstand.

NB: niet bestand tegen langdurig zwaardere mechanische belasting. Bij toepassing op KEIM Concreton®-LSC wordt de kleur van de LSC geïntensiveerd.

KEIM Concreton®-LSC-HD-PLUS kan binnen tevens als stofafbinder worden toegepast op horizontale beton oppervlakken. Ook is KEIM Concreton®-LSC-HD-PLUS geschikt te gebruiken als curing compound.

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

KEIM Concreton®-LSC-HD-PLUS beschermt het beton tegen weersinvloeden en tegen het indringen van agressieve schadelijke stoffen uit de atmosfeer, met tegelijkertijd een zeer goede waterdampdiffusie van binnen naar buiten. KEIM Concreton®-LSC-HD-PLUS is mineraal mat 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-HD-PLUS worden versterkt. Aanbevolen wordt altijd hiervoor eerste een representatief monster te maken.

Voordelen

- toepasbaar op vrijwel elke minerale ondergrond.
- verkleurt niet.
- beschermt tegen acute waterindringing.
- werkt als curing compound.
- chloride bestendig.
- slijtvast.
- eenvoudig aan te brengen of te vernieuwen.
- niet filmvormend, verkiezelt met de ondergrond.

Bindmiddelbasis : Silicaat.

Technische kenmerken

- Soortelijk gewicht : ca. 0,95 g/cm³
- Dampdiffusieweerstand : $s_d(H_2O) < 0,02$ m

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-HD-PLUS. Bij toepassing als stofafbinder/transparante verzegeeling 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.

KEIM Concreton®-LSC-HD-PLUS is niet geschikt voor ernstig met olie- en vet verontreinigde vloeren. 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-HD-PLUS 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 1mm. 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-HD-PLUS onverdund

Eindlaag : KEIM Concreton®-LSC-HD-PLUS 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

Bij een 2-laags beschermend systeem met KEIM Concreton®-LSC-HD-PLUS ca. 100 ml /m² per laag KEIM Concreton®-LSC-HD-PLUS, 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-HD-PLUS 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 GF 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. 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 aanvaarden in verband met de verwerking ervan. Wij leveren uitsluitend volgens de algemene verkoopvoorwaarden (VVVF).

