



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

KEIM CONCRETON®-LSC

1. PRODUCTOMSCHRIJVING

KEIM Concreton®-LSC is een dunlagige vloercoating op basis van een speciaal mengsel silicaat, additieven en pigmenten, voor het aanbrengen van een dunlagige (semi) dekkende beschermingslaag voor minerale, horizontale toepassingen. KEIM Concreton®-LSC bevat 100 % anorganische pigmenten en is niet gevoelig voor verkleuring onder invloed van UV.

2. TOEPASSINGSGEBIED

Het slijtvast afwerken van horizontale beton oppervlakken, cementdekvloeren, anhydrievloeren, in een dunlagig semi-dekkend systeem, geschikt voor applicatie zowel binnen als buiten, met behoud van de structuur van de ondergrond.

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

KEIM Concreton®-LSC 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 is mineraal mat en zorgt voor behoud van de oppervlaktestructuur van de ondergrond.

Voordelen

- toepasbaar op vrijwel elk mineraal oppervlak.
- 100 % kleurecht.
- vloeistofdicht met toepassing van twee dunne lagen KEIM Concreton®-LSC-HR.
- chloride bestendig.
- slijtvast.
- eenvoudig aan te brengen of te vernieuwen.
- niet filmvormend, verkiezelt met de ondergrond.
- werkt als curingcompound.

Bindmiddelbasis : Silicaat.

Technische kenmerken

- soortelijk gewicht : ca. 1,20 g/cm³
- dampdiffusieweerstand : $s_d(H_2O) = 0,02m$
- lichtechtheid kleurpigmenten : B1
(Code volgens BFS-merkblad 26).

Kleuren

Volgens de KEIM Exclusiv waaier (let op semi-dekkend systeem).

4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

Voorbehandeling

De ondergrond moet draagkrachtig, droog, zuigend, schoon, stof en vetvrij zijn. Losse delen, vervuilingen, oliehoudende stoffen, mos en alg, oude organische verflagen dienen volledig verwijderd te worden.

Nieuwe betonvloeren: dienen afhankelijk van hardheid, dichtheid en afwerking met diamant te worden geschuurd. Na het verwijderen van het schuursel dient de ondergrond met KEIM Betonsnelreiniger te worden gereinigd, na te spoelen met water. Zandcementdekvloeren en egalisatielagen dienen machinaal te worden geschuurd en indien nodig met KEIM Betonsnelreiniger te worden gereinigd. Raadpleeg desgewenst KEIM voor advies. Anhydrievloeren dienen altijd met diamant geschuurd te worden en het vochtpercentage mag niet hoger zijn dan 0,5%, daarna droog stofzuigen.

Bestaande betonvloeren: altijd de resten van curing compound op een vochtig gemaakte vloer verwijderen met KEIM Betonsnelreiniger, vervolgens naspoelen met KEIM Alkalische reiniger. Vervuild beton kan het beste met een industriële reiniger en een schrob-zuigmachine worden gereinigd. Bij een zeer sterke vervuiling de betonvloer naschuren (K40, niet stralen!). Na het schuren de vloer reinigen met KEIM-Betonsnelreiniger, vervolgens naspoelen met KEIM Alkalische reiniger. Ernstig vervuilde vloeren dienen chemisch te worden gereinigd, eventueel in combinatie met water/hoge druk en mechanisch schuren!). Na het schuren de vloer reinigen met KEIM Betonsnelreiniger, vervolgens naspoelen met KEIM Alkalische reiniger.

KEIM Concreton®-LSC 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 de naastliggende vloerdelen.

Semi dekkende esthetische vloercoating

KEIM Concreton®-LSC kan worden aangebracht met een kwast, roller of verfspuit. In geval van rollen een speciale kortharige brede vloerroller met dubbele beugels gebruiken. Bij het gebruik van spuitapparatuur werken met een "lage" druk spuit (HVLP) met nozzle 1 mm.



KEIM Concreton®-LSC altijd in twee lagen aanbrengen.

- Grondlaag : KEIM Concreton®-LSC, onverdund.
- Eindlaag : KEIM Concreton®-LSC, onverdund.

Verwerkingsvoorschriften

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

Wachttijden

Voor het aanbrengen van de tweede laag dient de eerste laag beloopbaar te zijn, dit is afhankelijk van de temperatuur en zuiging van de ondergrond. Gelieve hiervoor een droog-tijd van minstens 6 uur aan te houden.

Verbruik

Bij een 2-laags semi-dekkend systeem met KEIM Concreton®-LSC minimaal ca. 250 ml /m² voor 2 lagen, afhankelijk van de zuiging van de ondergrond. Bij poreuze zandcementdek-vloeren 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 15 l verpakking.

6. OPSLAG

KEIM Concreton®-LSC, is in gesloten verpakking koel, maar vorstvrij ca. 3 maanden houdbaar.

7. AFVAL

EG- Afvalstoffenbesluit Nr. 08 01 12.

Uitsluitend lege ingedroogde verpakking ter recycling aanbieden.

8. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

GisbauProductcode / Giscode : M-DF 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 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 (VVVF).

