



## TECHNISCH INFORMATIEBLAD

# KEIM CONCRETON®-LASUR

## 1. PRODUCTOMSCHRIJVING

KEIM Concreton®-Lasur is een dunlagige betonverf op siliciumdioxidebasis, ter creatie van een lazuraffect door verdunning met KEIM Concreton-Fixatief resp. KEIM Concreton-Base of een dunlagige dekkende beschermingslaag. Toepassing volgens DIN EN 1504-2/2.2 (toepassing met KEIM Silan-100).

## 2. TOEPASSINGSGBIED

Voor de creatie van een lazuraffect op zichtbeton zowel binnen als buiten, bijvoorbeeld voor het behoud van het karakter van zichtbeton bij het corrigerend lasuren van vlekken of reparaties in de kleur van het beton. Of het creëren van kleurige lasur behandelingen door verschillende verdunningen, afhankelijk van het gewenste beeld met KEIM Concreton-Fixatief of KEIM Concreton-Base.

**Of:** Voor dekkende dunne verflagen met behoud van oppervlaktestructuur. Toepassing van KEIM Concreton-Lasur in combinatie met hydrofoberingen als de KEIM Silanprimer of KEIM Silan-100, beschermt beton tegen waterindringing. Bij toepassing van de KEIM Silan-100 worden de waterbeschermingseisen volgens DIN 1504-2/2.2 gehaald. KEIM Concreton-Lasur is niet geschikt voor horizontale of zwak hellende weerbelaste bovenkanten.

### Kleuren

Volgens de KEIM Exclusiv waaiër.

## 3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

KEIM Concreton®-Lasur 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®-Lasur is mineraal mat en zorgt voor behoud van de oppervlaktestructuur van beton. Door middel van verschil in verdunningsgraad kunnen verschillende lazuraffecten worden bereikt en vlekken en kleurverschillen worden opgeheven.

### Bindmiddelbasis

Combinatie van kieselsol, kaliwaterglas en reinacrylaat.

### Technische kenmerken

- Soortelijk gewicht : ca. 1,20 g/cm<sup>3</sup>
- Dampdiffusieweerstand :  $s_d(H_2O) = 0,02m$
- Lichtechtheid kleurpigmenten : A1  
(Fb-Code volgens BFS-merkblad 26)

## 4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

De ondergrond moet draagkrachtig, droog, zuigend, schoon, stof en vetvrij zijn. Losse delen, vervuilingen, oliehoudende stoffen, mos en alg, slechte oude organische verflagen dienen volledig verwijderd te worden. Bij nieuw beton de resten van bekistingolie verwijderen met KEIM Betonsnelreiniger. Schoon en dicht beton ( $D > 30$ ) heeft geen voorbehandeling. Bij sterk zuigende ondergronden of sterk met water belaste betondelen, kan ter versterking van de waterwerendheid voor het aanbrengen van het KEIM Concreton-Lasur verfsysteem een waterafwijzende hydrofobering aangebracht worden met de KEIM Silanprimer of KEIM Silan-100. De daaropvolgende grondlaag met KEIM Concreton-Lasur moet in het geval van Silanprimer nat in nat uiterlijk binnen 4 uur aangebracht worden en in het geval van KEIM Silan-100 na 4 uur en binnen 24 uur aangebracht worden. Zwakke-, en of poreuze betondelen of oude minerale verflagen kunnen ter versteviging worden voorbehandeld met KEIM Concreton-Fixatief.

### Lazurende verflaag

In buitensituaties is wegens de vereiste weersbestendigheid in de regel een lazurende verflaag in twee lagen met borstel of roller aan te brengen. Voor zowel de grond- als de eindlaag kan de KEIM Concreton-Lasur met KEIM Concreton-Base afhankelijk van het gewenste lazuraffect in elke verhouding worden verdund. Om de juiste verdunning vast te leggen is het aan te bevelen proefvlakken te maken. Voor en tijdens het werk de aangemaakte lazuraag in de emmer telkens goed oproeren. Water of andere materialen mogen niet worden toegevoegd.

### Aanbeveling :

De systeemcomponenten KEIM Concreton-Lasur, KEIM Concreton-Base en KEIM Concreton-Fixatief kunnen in elke gewenste verhouding met elkaar gemengd worden. KEIM Concreton-Base leidt tot een mooiere transparantie bij een ideale verwerkingsconsistentie en laagdikte. KEIM Concreton-Fixatief zorgt voor zeer transparante, sprankelende Lazuren.

### Dekkende verflaag

Voor een dekkende, dunlagige verflaag waarbij wel de oppervlaktestructuur van de ondergrond behouden blijft, is een grondlaag en een eindlaag nodig.

**Grondlaag:** ca. 15 l KEIM Concreton-Lasur met 2,5 - 8 l KEIM Concreton-Fixatief verdunnen (1 l Lasur met 0,2 - 0,5 l Fixatief).



**Eindlaag:** Concreton-Lasur onverdund zonder aanzetten en vlekken kwasten, rollen of verspuiten ( met HVLP).

## 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. Verse verflagen beschermen tegen direct zonlicht, harde wind en regenval.

## Wachttijden

Tussen de lazuurlagen telkens een wachttijd aanhouden van ca. 12 uur. Na een voorbehandeling met Silanprimer: de grondlaag binnen de ca. 4 uur aanbrengen

Na een voorbehandeling met Silan-100: de grondlaag tussen ca. 4 en 24 uur aanbrengen.

## Verbruik

2-laags dekkend systeem met KEIM Concreton-Lasur:

ca. 0,25 l/m<sup>2</sup> KEIM Concreton-Lasur

ca. 0,04 l /m<sup>2</sup> KEIM Concreton-Fixatief

Bij een lazurend 2-laags systeem: afhankelijk van de verdunning en proefvlakken. 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

## 5. VERPAKKING

- KEIM Concreton-Lasur 5 l en 15 l
- KEIM Concreton-Fixatief 5 l en 20 l
- KEIM Concreton-Base 5 l en 15 l

## 6. OPSLAG

KEIM Concreton-Lasur, KEIM Concreton-Fixatief en KEIM Concreton-Base zijn in gesloten verpakking, koel maar vorst-vrij ca. 12 maanden houdbaar.

## 7. AFVAL

EG- Afvalstoffenbesluit Nr. 08 01 12.

Uitsluitend lege ingedroogde verpakking ter recycling aanbieden.

## 8. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Gisbau Productcode / Giscode : M-SK 01

Kalk en cement werken na contact met water alkalisch. Niet te behandelen oppervlakken (zoals glas, natuursteen, keramiek, hout etc.) door juiste voorzorgsmaatregelen beschermen. Ogen en huid tegen spetters beschermen. Tijdens de arbeid niet eten of drinken. Buiten het bereik van kinderen bewaren.

In geval van twijfel over ondergrond en/of 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).