



1. Productomschrijving

KEIM Concreton®-Lasur is een dunlagige betonverf op siliciumbasis, ter creatie van een lazuraffect bij verdunning met KEIM Concreton-Fixatief resp. KEIM Concreton-Base of een dunlagige dekkende beschermingslaag.

Toepassing volgens DIN EN 1504-2/2.2 geschiedt samen met KEIM Silan 100.

2. Toepassingsgebied

Voor de creatie van een lazuraffect op zichtbeton oppervlakken zowel binnen als buiten, resp. met behoud van het karakter van het zichtbeton bij het over lazuren van vlekken of reparaties in een betonkleur, zowel als een kleurige lazurende creatie door verdunning naar gelang de eisen 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 waaier exclusief.

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/cm³
- Dampdiffusieweerstand : $s_d (H_2O) = 0,02$ m
- Lichtechtheid kleurpigmenten : B1 (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 de 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 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 lazuraffect in de emmer telkens goed oproeren. Water of ander materiaal mogen niet worden toegevoegd.



Aanbeveling :

De systeemcomponenten Concreton-Lasur, Concreton-Base en 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. 1,5 ltr KEIM Concreton-Lasur met
2,5 - 8 ltr KEIM Concreton-Fixatief
verdunnen (1 ltr Lasur met 0,2 -
0,5 ltr 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 lazurlagen 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 ltr/m² KEIM Concreton-Lasur
ca. 0,04 ltr/ m² KEIM Concreton-fixatief

Bij een lazurende 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 verpakking
KEIM Concreton-Fixatief	5 L en 20 L cans
KEIM Concreton-Base	5 L en 15 L cans

6. Opslag

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

7. Gevarencodering

Niet van toepassing

8. Transport codering

Niet van toepassing.

9. Afval

EG- Afvalstoffenbesluit Nr. 08 01 12.
Uitsluitend lege ingedroogde verpakking ter recycling aanbieden.

10. Veiligheidsvoorschriften

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).

