



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

KEIM CONCRETON[®]-LASUR

1. PRODUCTBESCHRIJVING

Dunlagige verf voor beton op basis van sol-silicaat voor lazuurontwerp indien verdund met KEIM Concreton-Fixatief of voor het maken van dunlagige beschermende coatings. Toepassing volgens DIN EN 1504-2/2.2 samen met KEIM Silan-100.

2. TOEPASSINGSGBIED

Voor lazuurontwerp van zicht betonoppervlakken binnen en buiten, bijv. behoud van het zicht betonkarakter door met lazuur reparatiegebieden bij te werken in de betonkleur evenals gekleurde lazuurontwerpen wanneer verdund met KEIM Concreton-Fixatief. Of: Voor het creëren van dunne coatings met behoud van de oppervlaktestructuur met een beschermende functie als preventieve waterbescherming en bescherming tegen weersinvloeden. Om de waterbeschermende functie verder te versterken, kan een hydrofobe substraatvoorbehandeling worden uitgevoerd met KEIM Silan-Primer of KEIM Silan-100. Bij gebruik in combinatie met KEIM Silan-100 wordt voldaan aan de waterbeschermingseisen volgens DIN 1504-2/2.2. KEIM Concreton-Lasur voldoet ook aan de eisen van DIN 18363 paragraaf 2.4.1 voor dispersiesilicaatverven. Niet geschikt voor: horizontale en hellende, in het weer geëxposeerde oppervlakken

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- behoud van het betonkarakter
- mineraal mat
- kan worden gebruikt als lazur (semi-transparant) op betonoppervlakken, maar ook voor het dekkend afwerken in dunne verflagen
- Cradle to Cradle Certified[®]-Certificate Silver
- C2C Certified Material Health Certificate[™] Gold
- beschermt beton tegen agressieve verontreinigende stoffen in de atmosfeer
- bescherming tegen de elementen

TECHNISCHE KENMERKEN:

- Dichtheid: ca. 1,1 - 1,3 g/cm³
- pH-waarde: ca. 11
- Kleurstabiliteit (kl.-code volgens BFS informatieblad Nr. 26): A1

CLASSIFICATIE:

- Diffusie-equivalente luchtdaagdikte (sd-waarde): < 0,02 m

KLEUREN:

Wit en kleuren alleen met pure minerale lichtechte pigmenten.

4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

De ondergrond moet stabiel, droog, schoon en vrij zijn van alle losse delen, stof, olie en andere scheidende stoffen. Bij nieuw beton is het noodzakelijk om bekistingsoelieren met KEIM Concretal-Cleaner te verwijderen. Schoon, massief beton heeft geen voorbehandeling nodig. Bij sterk zuigende ondergronden of sterk aan weersinvloeden blootgestelde ondergronden kan een waterafstotende hydrofobering van het oppervlak worden toegepast. De volgende grondlaag met

TECHNISCH INFORMATIEBLAD – KEIM CONCRETON®-LASUR

KEIM Concreton-Lasur moet bij KEIM Silan-Primer na ca. 4 uur en bij KEIM Silan-100 na 4 tot 24 uur worden aangebracht. Zachte, poreuze betonoppervlakken of oude minerale coatings kunnen met KEIM Concreton-Fixatief worden voorbehandeld ter versteviging.

VERWERKINGSOMSTANDIGHEDEN:

Van ≥ 5 °C tot ≤ 30 °C lucht- en ondergrondtemperatuur tijdens applicatie en droging. Niet gebruiken in direct zonlicht of op oppervlakken die zijn opgewarmd door de zon. Oppervlakken tijdens en na verwerking beschermen tegen direct zonlicht, wind en regen.

VERBRUIK:

Bij 2-laags systeem: ca. 0,25 l/m² KEIM Concreton-Lasur en ca. 0,04 l/m² KEIM Concreton-Fixatief Bij twee lagen lasuur afwerking: afhankelijk van de verdunningsgraad, deze vaststellen middels mock-up.

De informatie over materiaalverbruik zijn richtwaarden uitgaande van gladde oppervlakken. Exacte verbruikswaarden worden bepaald door middel van proefvlakken.

VERWERKING:

Lasurlaag: Buiten is meestal een dubbele laag lasur met een kwast vereist vanwege de eis van weersbestendigheid. Als grond- en eindlaag kan KEIM Concreton-Lasur met KEIM Concreton-Fixatief of KEIM Concreton-Base in elke gewenste verhouding worden verdund. Voor het bepalen van de verdunningsverhouding wordt het aanbrengen van proeflagen aanbevolen. Roer de verdunde KEIM Concreton-Lasur goed door voor en tijdens het werk. Water en andere materialen mogen niet worden toegevoegd. Opmerking: De systeemcomponenten KEIM Concreton-Lasur, Base en Fixatief kunnen in elke verhouding met elkaar worden gemengd. KEIM Concreton-Base leidt tot een prachtige transparantie met ideale verwerkingsconsistentie en laagdikte. KEIM Concreton-Fixatief maakt zeer transparante lazuren met briljante kleuren mogelijk met een zeer kleine laagdikte. Afwerklaag: Voor dekkende, structuurbehoudende dunne beschermende coatings is een grond- en toplaag vereist. KEIM Concreton-Lasur kan worden gekwast, gerold of gespoten (nozzle ≥ 512). Grondlaag: 15 l KEIM Concreton-Lasur verdunnen met 2,5 – 8 l KEIM Concreton-Fixatief (1 l KEIM Concreton-Lasur met 0, 2 - 0,5 l KEIM Concreton-Fixatief). Eindlaag: KEIM Concreton-Lasur onverdund aanbrengen.

DROOGTIJD:

Overschilderbaar op zijn vroegst na 12 uur (bij 23 °C en 50% r.v.). Bij hogere relatieve vochtigheid, laagdiktes en/of lagere temperaturen wordt de droging navenant vertraagd. Na voorbehandeling met KEIM Silan-Primer de grondlaag na ca. 4 uur aanbrengen, na KEIM Silan-100 na ca. 4 - 24 uur.

SCHOONMAKEN VAN GEREEDSCHAP:

Direct met water reinigen.

5. VERPAKKING

Inhoud verpakking	Maateenheid [m]	Hoeveelheid op pallet	Type verpakking
15	L	24	emmer
5	L	70	emmer
1	L	384	potje

6. OPSLAG

max. opslagtijd	Opslagcondities
12 maanden	vorstvrij koel houd de verpakking goed gesloten beschermd tegen warmte en direct zonlicht

7. VERWIJDERING

Voor informatie over verwijdering, zie rubriek 13 in het veiligheidsinformatieblad.

Afvalcode: 08 01 12

8. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Neem het veiligheidsinformatieblad in acht. EU-grenswaarde voor dit product (Cat. A/a): 30 g/l; (Cat. A/c): 40 g/l. Dit product bevat: 0 - 2 g/L VOC.

GIS-CODE:

9. ALGEMENE INFORMATIE

Dek gebieden af die niet behandeld moeten worden, met name glas, keramiek en natuursteen. Spatten op omliggende oppervlakken of foutief aangebrachte delen, moeten onmiddellijk met veel water worden verwijderd.

Vermenging met niet-systeemproducten of andere additieven van derden is niet toegestaan.

10. CERTIFICATEN EN KWALITEITSLABELS



De genoemde waarden en eigenschappen zijn het resultaat van intensief ontwikkelwerk en praktijkervaring. Onze aanbevelingen voor mondeling en schriftelijk gebruik zijn bedoeld om u te helpen bij de keuze van onze producten en brengen geen contractuele rechtsbetrekking tot stand. In het bijzonder ontslaan zij de koper en verwerker niet van de verplichting om zich met de in de handel gebruikelijke zorgvuldigheid te overtuigen van de geschiktheid van onze producten voor het beoogde gebruik. De algemene regels van de bouwtechniek moeten worden gerespecteerd. We behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen om het product of de toepassing ervan te verbeteren. Met het verschijnen van deze editie zijn eerdere edities niet meer geldig.