



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

KEIM CONCRETON®-W

1. PRODUCTBESCHRIJVING

Sol-silicaat verf voor de bescherming van beton volgens DIN EN 1504-2/2.2, 8.2. KEIM Concreton-W wordt bekroond met Cradle to Cradle Certified® Silver en C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

2. TOEPASSINGSGBIED

KEIM Concreton-W wordt gebruikt voor de bescherming van betonnen oppervlakken op buitengevels en betonnen binnenoppervlakken die onderhevig zijn aan hogere belastingen, bijv. in parkeergarages met meerdere verdiepingen, met een beschermende functie als water- en weersbescherming door verkiezeling en chloridebescherming. Om de waterbeschermingsfunctie verder te verbeteren, kan een hydrofobe substraatvoorbehandeling worden uitgevoerd met KEIM Silan-100 of KEIM Silan-Primer. De combinatie met KEIM Silan-100 komt overeen met het "beschermingsprincipe W" van de Rili-SIB (richtlijn voor de bescherming en reparatie van betonnen onderdelen, Duitse commissie voor gewapend beton). In combinatie met KEIM Concreton-W-Grob harde haarscheurtjes kunnen worden gesloten. Toepassen KEIM Concreton-W-Grob wordt aangebracht als grondlaag of en tussenlaag om structuurverschillen en haarscheurtjes te compenseren. Niet geschikt voor: horizontale en hellende, in het weer geëxposeerde oppervlakken

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- mineraal mat
- ontvangt betonnen oppervlaktestructuren
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- zeer diffusie-open
- beschermt tegen het binnendringen van water in vloeibare vorm
- bescherming tegen de elementen
- bescherming tegen blootstelling aan chloride
- corrosiebescherming
- brandgedrag: niet brandbaar (klasse A2-s1, d0 volgens EN 13501-1 volgens het classificatierapport)

TECHNISCHE KENMERKEN:

- Dichtheid: ca. 1,5 - 1,8 g/cm³
- pH-waarde: ca. 11
- Kleurstabiliteit (kl.-code volgens BFS informatieblad Nr. 26): A1
- Afpelsterkte T-norm: ca. 2,3 (1,4) N/mm²

CLASSIFICATIE:

- Classificatie volgens: DIN EN 1504-2/2.2, 8.2
- Diffusie-equivalente luchtlagdikte (sd-waarde): ≤ 0,01 m
- Waterabsorptiecoëfficiënt w: < 0,1 kg/(m²√h)

KLEUREN:

Wit en kleuren alleen met pure minerale lichtechte pigmenten. Aankleuren alleen met KEIM Concreton-W-mengkleuren.

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 bekistingsolieresten 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 KEIM Concreton-W 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. Om de structuur aan te passen en grotere haarscheuren te overbruggen, kan één of twee lagen KEIM Concreton-W-Grob worden toegepast.

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:

ca. 0,20 kg/m² voor een enkele verflaag.

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

VERWERKING:

KEIM Concreton-W kan worden gekwast, gerold of gespoten (nozzle ≥ 435). 2-laags systeem: grondlaag: KEIM Concreton-W onverdund of met max. 10 % Concreton-Fixatief verdunnen. Eindlaag: KEIM Concreton-W onverdund aanbrengen. 3-laags systeem: grondlaag: 18 kg KEIM Concreton-W-Grob verdund met max. 10% KEIM Concreton-Fixatief. Tussenlaag: 18 kg KEIM Concreton-W-Grob Verdund met max. 5% KEIM Concreton-Fixatief. Eindlaag: KEIM Concreton-W onverdund aanbrengen. Opmerking: Voor en tijdens het werk, de verdunde KEIM Concreton-W en KEIM Concreton-W-Grob. Water of andere materialen mogen niet worden toegevoegd.

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 een voorbehandeling met KEIM Silan-Primer dient de grondlaag na ca. 4 uur te worden aangebracht, bij 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
2,5	kg	80	emmer
5	kg	70	emmer
18	kg	32	emmer

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 - 3 g/L VOC.

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.