



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

KEIM CONCRETAL[®]-MKH

1. PRODUCTBESCHRIJVING

Minerale corrosiebescherming en hechtmiddel voor het KEIM betonreparatiesysteem volgens ZTV-ING TL/ TP BE PCC I - II, en volgens de DAfStb-richtlijn en EN 1504-7.

2. TOEPASSINGSGBIED

Toepassing als corrosiebescherming: Corrosiebescherming op ontroest wapeningsstaal, dat na stralen de zuiverheidsgraad SA 2 1/2 van DIN EN 12944-4 heeft. Gebruik als hechtlaag: Voor niet-positieve verbindingen tussen cementgebonden ondergronden en KEIM Concretal-MR 2.0 tijdens betonreparaties in engineering en bruggenbouw volgens ZTV-ING voor de toepassingen PCC I en II, evenals in de bouw volgens de DAfStb-richtlijn.

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- éénkomponentig
- hechting verbeterend
- corrosiebescherming
- bescherming tegen blootstelling aan chloride
- kunststof versterkt

TECHNISCHE KENMERKEN:

- Bulkdichtheid van verse mortel: ca. 2,10 kg/dm³
- Mengtijd: 5 min.
- Rijpingstijd: geen

KLEUREN:

grijs

4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

Wapeningsstaal: Het wapeningsstaal moet worden voorbereid volgens DIN EN ISO 12944-4 in overeenstemming met standaard reinheidsniveau SA 2 1/2. Ze moeten vrij zijn van vliegroest en andere scheidende en bijtende stoffen. Kwartsvrij granulaatstralen is een geschikte reinigingsmethode. Betonnen ondergrond: De ondergrond moet schoon, stevig, poreus en zuigend zijn. De minimale kwaliteit van betonnen ondergronden moet C20/25 zijn. Dichte, gladde ondergronden opruwen. Verwijder vuil, cementslib en instabiele lagen door stralen. Oppervlakken behandeld met waterafstotende kit of verdampingsbescherming zijn niet geschikt (zie voor uitleg ZTV-ING deel 3 paragraaf 4 Tab. 3.4.2., Voorbereiding van de betonnen ondergrond). De ondergronden dienen voorbehandeld te worden met een geschikte methode zoals zand of hogedruk waterstralen.

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.

VOORBEREIDING VAN MATERIAAL / MENGEN EN TRANSPORTEREN:

KEIM Concretal-MKH onder sjabloon met ongeveer 3,6 - 3,8 L meng schoon water per zak met een dwangmenger of langzaam lopende menger homogeen ca. 5 min.. Handmatig mengen is niet toegestaan. Toevoeging van water afhankelijk van temperatuur voorwaarden:

lage temperatuur = lage waterbehoefte

hoge temperatuur = hogere waterbehoefte

VERBRUIK:

ca. 120 g/lopende meter als corrosiebescherming voor gewapend staal met Ø 16 mm ca. 1050 g/m² als hechtbrug

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

VERWERKING:

Als corrosiebescherming: KEIM Concretal-MKH wordt in twee of drie werkstappen met een geschikte borstel op het voorbereide wapeningsstaal aangebracht. Bij PCC zijn twee lagen nodig, bij SPCC drie lagen. Elke verlaag moet rondom worden aangebracht en het hele gebied bedekken. Het is belangrijk ervoor te zorgen dat binddraden, randen, enz. zorgvuldig worden gecoat om ook hier de vereiste applicatiehoeveelheid te garanderen. Wachtijd bij 20°C: 1e laag direct na ontroesten 2e laag op zijn vroegst na ca. 3 uur Aanbrengen van het hechtmiddel op zijn vroegst na 3 uur (3e laag SPCC op zijn vroegst na 3 uur, aanbrengen van de SPCC ten vroegste na 12 uur) Als hechtlaag: Bevochtig de gereinigde ondergrond voldoende gedurende 24 uur, minimaal 2 uur voor het aanbrengen KEIM Concretal-MKH en houd deze vochtig. Breng KEIM Concretal-MKH aan op het voorbereide oppervlak en borstel intensief in met de borstel. Hechtmiddel over het gehele oppervlak aanbrengen! Breng gemengd KEIM Concretal-MKH aan binnen de verwerkingstijd (zie tabel "Technische gegevens")! Verhard KEIM Concretal-MKH mag niet worden verdund met water of gemengd met vers KEIM Concretal-MKH! Laat KEIM Concretal-MKH niet uitdrogen! Nat-in-nat verder werken met KEIM Concretal-MR 2.0, anders opnieuw voorbereiden met vers KEIM Concretal-MKH. Grote oppervlakken in delen met KEIM Concretal-MKH bemesten, omdat de nabewerking met KEIM Concretal-MR 2.0 nat-in-nat moet gebeuren.

STAANDE TIJDEN:

tussen 1e en 2e laag minimaal 3 uur tussen 2e laag en hechtlaag minimaal 3 uur tussen 2e en 3e laag – met SPCC minimaal 3 uur – voor het aanbrengen van de SPCC minimaal 12 uur

WERKTIJDEN

Temperatuursomstandigheden	Verwerkingstijden bij verschillende temperatuursomstandigheden	Tijdseenheden
bij + 5°C	75	minuten
bij + 20°C	60	minuten
bij + 30°C	45	minuten

SCHOONMAKEN VAN GEREEDSCHAP:

Gereedschap, machines en mengapparaten direct na gebruik met water reinigen. Na uitharding is alleen mechanische verwijdering mogelijk

5. VERPAKKING

Inhoud verpakking	Maateenheid [m]	Hoeveelheid op pallet	Type verpakking
20	kg	40	zak

6. OPSLAG

max. opslagtijd	Opslagcondities
12 maanden	koel droog houd de verpakking goed gesloten

7. VERWIJDERING

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

Afvalcode: 17 01 01

8. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Neem het veiligheidsinformatieblad in acht.

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.

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.