



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

KEIM CONCRETAL[®]-FEINSPACHTEL

1. PRODUCTOMSCHRIJVING

Fijnsachtel in het KEIM Concretal betonreparatiesysteem volgens de Duitse richtlijnen (ZTV-ING TL/TP BE PCC en TL/TP OS en DAFstb-richtlijn).

2. TOEPASSINGSGBIED

Fijnsachtel voor het afwerken van met KEIM Concretal Mortel-R gerepareerde beton, bij verticale en niet belopen horizontale toepassing in infra- en bruggenbouw volgens ZTV-ING en in hoogbouw, na toepassing van KEIM Concretal-Universeelmortel-S volgens DAFstb richtlijn. KEIM Concretal-Feinsachtel dient als ondergrond voor oppervlaktebeschermingssystemen volgens ZTV-ING OS-C, resp DAFstb richtlijn OS-4. en kan toegepast worden in laagdikten van 0,5 tot 4 mm. KEIM Concretal-Feinsachtel kan als spachtel worden toegepast voor het dichten van poriën of gietgallen en verspoten worden met behulp van de natte spuittechniek. KEIM Concretal-Feinsachtel is geschikt voor het inwassen van gietgallen en stornaden (eventueel onder toevoeging van KEIM Concretal-Speciaalemulsie).

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

Krimpvrije en scheurvrije uitharding, watervast, vorstbestendig, dooizout- en verouderingsbestendig, geeft een vlak oppervlak vrij van gietgallen.

Materiaal

Eéncomponenten, kunststof gemodificeerd, cementgebonden spachtel, aan te maken met water.

4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

Verwerking

Met troffel, spaan, natte spuittechniek, als inwasmortel met hardrubber spaan, gietgallen met borstel.

Vorbereiding

De ondergrond moet schoon, draagkrachtig en vrij zijn van stof, olie e.d. Dichte, gladde ondergronden opruwen. Vervuiling, slijkhuid en niet draagkrachtige lagen middels stralen of afsteken verwijderen. De treksterkte van de minerale ondergrond dient minimaal 1,5 N/mm² te zijn.

Aanmaken

KEIM Concretal-Feinsachtel wordt in de afgepaste waterhoeveelheid onder voortdurend mengen gestrooid, zodat een homogeen klontvrij mengsel ontstaat. De mengtijd bedraagt ongeveer 5 minuten. Men kan gebruik maken van een langzaam draaiende dwangmenger. Aanmaken met de hand wordt afgeraden.

Voor de 25 kg verpakking is ca 4,25 - 4,50 liter water nodig. De hoeveelheid water is afhankelijk van de temperatuur bij en tijdens het verwerken. Bij lage temperaturen is de waterbehoefte lager dan bij hogere temperaturen.

Applicatie

De gereinigde ondergrond 2 uur voor applicatie van de KEIM Concretal-Feinsachtel royaal voorbevochtigen. De ondergrond dient matvochtig te zijn, niet verzadigd (géén staand water). De aangemaakte KEIM Concretal-Feinsachtel in laagdiktes van 0,5 tot 4 mm aanbrengen. Bij behandeling van volle vlakken is de maximale laagdikte per laag 2 mm. Bij grotere gietgallen en naden of grindnesten deze eerst voorzetten. KEIM Concretal-Feinsachtel kan ook als inwasmortel gebruikt worden. Hierbij dient het aanmaakwater aangevuld te worden met KEIM Concretal-Speciaalemulsie. 25 kilo droge mortel wordt met 4,5 liter water gemengd en met 1,5 liter KEIM Concretal-Speciaalemulsie aangemaakt.

Bij toepassing als zeer fijne spachtellaag is toevoeging van KEIM Concretal-Speciaalemulsie eveneens aan te bevelen (op 25 kilo droge mortel: 3,5 liter water en 1 liter KEIM Concretal-Speciaalemulsie).

Na het aantrekken van de spachtel deze met een spaan vlak zetten en met droge schuurpons afwerken. Bij applicatie met een mortelspuit kan deze ook onafgewerkt blijven. Opgeestijfde mortel niet opnieuw met water opmengen of verse mortel bijmengen.

Verwerkingscondities

Bij ondergrond- en luchttemperaturen onder de +5 °C en boven de +30 °C, evenals bij hitte en harde wind mag KEIM Concretal-Feinsachtel niet verwerkt worden.

Verbruik

Voor een volle spachteling ca 1,75 kg/m², als inwasmortel ca 0,8 - 1,5 kg/m². Afhankelijk van poriënvolume.



Reiniging van gereedschap

Direct na gebruik met water reinigen. Uitgehard product is alleen mechanisch te verwijderen.

Belangrijk advies

Bij de verwerking volgens ZTV-ING mogen alleen hele verpakkingen worden gebruikt. De voor de reparatiemortel voorgeschreven nabehandelingstijd kann door het opbrengen van KEIM Concretal-Feinspachtel onderbroken worden. Concretal-Feinspachtel moet tegen te snel aantrekken door zonbestraling of wind beschermd worden middels direct afdekken of bevochtigen. Er dient een nabehandelingstijd van minimaal 5 dagen in acht genomen te worden.

Verwerkingsgegevens/ technische kenmerken

- Aanmaakwaterhoeveelheid
bij 25 kg droge spachtel : min 4,25 l max 4,5 l
- Mengtijd : 5 minuten
- Rijpingstijd : niet
- Korrelgradatie : 0 tot 0,2 mm
- Volumegewicht : 2,08 g/cm³
- Druksterkte : 27,0 N/mm² (7 dagen)
32,0 N/mm² (28 dagen)
- Buig Treksterkte : 9,0 N/mm² (7 dagen)
10,0 N/mm² (28 dagen)
- Verwerkingstijd : bij + 5°C ca. 60 min
bij + 30°C ca. 30 min
- Verbruik : ca. 1,75 kg/m²/mm
laagdikte droge mortel.

5. VERPAKKING

25 kg zak.

6. OPSLAG

12 maanden houdbaar mits droog en beschermd opgeslagen.

7. AFVAL

EG- Afvalstoffenbesluit Nr. 17 01 01.

Product niet lozen op de riolering. Resten met water laten uitharden en met bouwafval afvoeren. Uitsluitend lege verpakking volgens voorschriften ter recycling aanbieden.

8. VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN

Gisbau Productcode/ Giscode : ZP 1

Niet te behandelen delen (bijvoorbeeld glas, keramiek, hout, ed.) door juiste voorzorgsmaatregelen beschermen. Gemorst product direct met veel water verwijderen. Ogen en huid tegen spetters beschermen. Tijdens de arbeid niet eten of drinken. 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).