



## TECHNISCH INFORMATIEBLAD

# KEIM CONCRETAL<sup>®</sup>-FSP 0.2

## 1. PRODUCTBESCHRIJVING

---

Fijnsachtel voor KEIM betonreparatiesysteem volgens ZTV-ING TL/TP BE PCC en TL/TP OS, evenals volgens DAFStb richtlijn en EN 1504-3 klasse R2.

## 2. TOEPASSINGSGBIED

---

Schraaplaag na betonreparatie met KEIM Concretal-MR 2.0 op verticale en verkeersvrije betonoppervlakken in de civiele techniek en bruggenbouw volgens ZTV-ING en in de bouw volgens DAFStb-richtlijn. In de bouw, spachtellaag na het aanbrengen van KEIM Concretal-UM 0.5. KEIM Concretal-FSP 0.2 dient als ondergrond voor oppervlaktebeschermingsystemen volgens ZTV-ING OS-C, of DAFStb richtlijn OS-4. KEIM Concretal-FSP 0.2 kan worden aangebracht in laagdiktes van ongeveer 0,5 mm tot maximaal 4 mm. KEIM Concretal-FSP 0.2 kan worden gebruikt voor het vullen van poriën en gietgallen en is nat verspuikbaar.

Door toevoeging van KEIM Concretal-SD aan het mengwater is toepassing als slemlaag mogelijk.

## 3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

---

- één component
- lage krimp
- scheurvrije uitharding
- vorst- en dooizout bestendig
- verouderings bestendig
- kunststof versterkt

### TECHNISCHE KENMERKEN:

- Bulkdichtheid van verse mortel: 2,08 kg/dm<sup>3</sup>
- Mengtijd: 5 min.
- Rijpingstijd: geen

### CLASSIFICATIE:

- Drukvastheid (28d): > 32 N/mm<sup>2</sup>
- Drukvastheid (7d): > 27 N/mm<sup>2</sup>
- Buigsterkte (28d): > 10 N/mm<sup>2</sup>
- Buigsterkte (7d): > 9 N/mm<sup>2</sup>

### KLEUREN:

grijs

## 4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

### VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

De ondergrond moet schoon, stevig, met open poriën en absorberend zijn. Hij moet stofvrij en draagkrachtig zijn. Dichte, gladde ondergronden opruwen. Verwijder vuil, slikschil en niet-dragende lagen door stralen of afsteken (voor uitleg zie ZTV-ING Deel 3 Afdeling 4 Tab. 3.4.2., voorbereiding van de betonnen ondergrond). De oppervlaktetreksterkte van de ondergrond moet voldoen aan de relevante technische voorschriften ZTV-ING of Rili-SIB. Afhankelijk van het absorptievermogen moet de ondergrond worden voorbevochtigd met KEIM Concretal-FSP 0.2 vanaf ongeveer 2 uur voor het aanbrengen. De ondergrond moet mat vochtig zijn maar niet verzadigd met water, vermijd stilstaand water.

### VERWERKINGSOMSTANDIGHEDEN:

Van  $\geq 5$  °C tot  $\leq 30$  °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-FSP 0.2 homogeen mengen gedurende ca. 5 min. met ca. 4,3 - 4,5 l schoon water per zak met behulp van een langzaam draaiende dwangmenger. Handmatig mengen is niet toegestaan. Voeg water toe afhankelijk van de temperatuur:

lage temperatuur = weinig water nodig

hoge temperatuur = meer water nodig

### VERBRUIK:

ca. 1,75 kg/m<sup>2</sup> per mm met volledige vulling. ca. 0,8 - 1,5 kg/m<sup>2</sup> voor het vullen van poriën en gietgallen (afhankelijk van het poriënvolume)

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

### VERWERKING:

Gemengde KEIM Concretal-FSP 0.2 met een spaan aanbrengen in laagdiktes van ca. 0,5 mm tot max. 4 mm. Bij volledige vulling max. laagdikte per bewerking 2 mm. Gebruik bij grotere poriën en holtes als mortel om het meeste te dichten (met een harde rubberen spaan). KEIM Concretal-FSP 0.2 kan ook zonder volvlak toepassing worden gebruikt als spachtel om poriën en holtes te sluiten. Wormpompen met variabele opvoerhoeveelheden zijn bijzonder geschikt voor natspuiten. Bij gebruik als gietgal spachtel moet KEIM Concretal-SD aan het aanmaakwater worden toegevoegd: 25 kg droge vulstof wordt gemengd met 4,50 l water, gemengd met 1,5 l KEIM Concretal-SD. Voor zeer fijne vullingen wordt de toevoeging van KEIM Concretal-SD aanbevolen (bij 25 kg droge vulstof: 3,50 l water +1 l Speciaalemulsie). (Zie technisch gegevensblad KEIM Concretal-SD.) Na het aanbrengen van de spachtel wordt het oppervlak met een spaan gladgestreken en met een droge, zachte spons of viltschaaf ingewreven. Bij spuitbewerking kan het oppervlak ook spuitruw blijven. Verharde spachtel mag niet worden verdund met water of gemengd met vers KEIM Concretal-FSP 0.2. Bijzonderheden: Bij verwerking volgens ZTV-ING mogen alleen hele containers worden verwerkt. De voor de reparatiemortel voorgeschreven uithardingstijd kan worden onderbroken om de KEIM Concretal-FSP 0.2 aan te brengen. Na voltooiing van het vulproces moet de nabehandelingstijd van 5 dagen in acht worden genomen, b.v. door direct afdekken (afplakken met folie) of besproeien met water (zie ZTV-ING). KEIM Concretal-FSP 0.2 is getest volgens ZTV-ING.

### WERKTIJDEN

Temperatuursomstandigheden	Verwerkingstijden bij verschillende temperatuursomstandigheden	Tijdseenheden
bij + 5°C	60	minuten
bij + 20°C	45	minuten
bij + 30°C	30	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
25	kg	40	zak

## 6. OPSLAG

max. opslagtijd	Opslagcondities
12 maanden	koel droog

## 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.

