



### 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. Toepassingsgebied

Fijnsachtel voor het afwerken van met KEIM Concretal Mortel-R en KEIM Concretal- Universeelmortel gerepareerde beton bij verticale en niet belopen horizontale toepassing voor toepassing in infra- en bruggenbouw volgens ZTV-ING en in hoogbouw volgens DAFStb richtlijn.

KEIM Concretal-Fijnsachtel kan toegepast worden in laagdikten van 0,5 tot 4 mm.

KEIM Concretal-Fijnsachtel kan verspoten worden met behulp van de natte spuittechniek.

KEIM Concretal-Fijnsachtel is geschikt voor het inwassen van gietgallen en stortnaden (eventueel onder toevoeging van KEIM Concretal-Speciaalemulsie).

### 3. Producteigenschappen

- Polymeer gemodificeerd hydraulisch uithardende mortel.
- Aan te maken met water.
- Krimparme en scheurvrije uitharding.
- Uitstekende hechting.
- Vorst- en dooizout bestendig.
- Waterdicht, waterdamp open.

### 4. Verwerkingsinstructies

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 minimale hechtsterkte van de minerale ondergrond dient minimaal 1,5 N/mm<sup>2</sup> te zijn.

#### Aanmaken

KEIM Concretal-Fijnsachtel wordt in de afgestane 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-Fijnsachtel royaal voorbevochtigen. De ondergrond dient matvochtig te zijn niet verzadigd (géén staand water).

De aangemaakte KEIM Concretal-Fijnsachtel 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-Fijnsachtel 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 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 schuurspoon afwerken. Bij applicatie met een mortelspuit kan deze ook onafgewerkt blijven.

Opgestijfde mortel niet opnieuw met water opmengen of verse mortel bijmengen.

#### Nabehandeling

KEIM Concretal-Fijnsachtel moet tegen te snel aantrekken door zonbestraling of wind beschermd worden middels direct afdekken of bevochtigen. Er dient een nabehandelings tijd van minimaal 5 dagen in acht genomen te worden.

#### Verwerkingsgegevens/ technische kenmerken

Korrelgradatie :	0 tot 0,2 mm
Volumegegewicht :	2,08 g/cm <sup>3</sup>
Druksterkte :	27 N/mm <sup>2</sup> (7 dagen)
	32 N/mm <sup>2</sup> (28 dagen)



Buig Treksterkte : 9,0 N/mm<sup>2</sup> (7 dagen)  
 10,0 N/mm<sup>2</sup> (28 dagen)  
 Verwerkingstijd : bij + 5°C ca. 60 min  
 bij + 20°C ca. 45 min  
 bij + 30°C ca. 30 min  
 Verbruik : ca. 1,75 kg/m<sup>2</sup>/mm laagdikte  
 droge mortel.

### Verwerkingscondities

De omgevings- en ondergrondtemperatuur dient gelijk of > +5 tot 30°C te zijn tijdens de applicatie. Niet in direct zonlicht werken of op door de zon opgewarmde ondergronden.

### Reiniging van Gereedschap

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

## 5. Verpakking

25 kg zak.

## 6. Opslag

12 maanden houdbaar mits droog en beschermd opgeslagen.

## 7. Gevarencodering

*Xi Irriterend*

*(chromaatarm volgens TRGS 613)*

R38 : irriteert de huid  
 R41 : kan oogletsel veroorzaken  
 S2 : buiten het bereik van kinderen houden  
 S22 : stof niet inademen  
 S24/25 : aanraking met de ogen en de huid vermijden  
 S26 : na contact met ogen , ogen grondig met water uitspoelen en arts raadplegen  
 S37/39 : geschikte handschoenen en gezichtsbescherming dragen  
 S 46 : bij inslikken direct arts raadplegen en verpakking of etiket tonen

## 8. Transport codering

Niet van toepassing.

## 9. 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.

## 10. Veiligheidsvoorschriften

Niet te behandelen oppervlakken (zoals glas, natuursteen, keramiek, hout etc.) door juiste voorzorgsmaatregelen beschermen. Spetters op omliggende oppervlakken en vloer direct met veel water oplossen en verwijderen.

Ogen tegen spetters beschermen.

Verf 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).

