



TEKNISK DATABLAD

# KEIM CONCRETAL<sup>®</sup>-FINSPARTEL

## 1. PRODUKTBEKRIVELSE

Finspartelmasse til KEIM Concretal-Betonreoverings-system.

## 2. ANVENDELSESOMRÅDE

Spartellag efter betonreovering med KEIM Concretal-Mørtel-R på lodrette og ikke-gangbare synlige betonflader på bygnings- og brokonstruktioner og på byggeri over terræn.

Til byggeri over terræn som spartellag efter anvendelse af KEIM Concretal-Universalmørtel.

KEIM Concretal-Finspartelmasse kan påføres i lagtykkelser fra ca. 0,5 mm til maks. 4 mm.

KEIM Concretal-Finspartelmasse kan anvendes som spartelmasse til skræbspartling med henblik på lukning af porer og lunger og til vådsprøjtning.

## 3. PRODUKTEGENSKABER

Svind- og revnefri hærkning, vandfast, frostsikker, tøsalt- og ældningsbestandig. Giver en jævn overflade uden lunger.

### Materialebasis:

Enkomponent, kunststofmodificeret, cement-bundet spartelmasse. Blandes op med vand.

## 4. FREMGANGSMÅDE

### Påføring:

Glittebræt, stålbræt, vådsprøjtning, Skræbe-spartling med hård gummispartel, lunke-slæmme med børste.

### Klargøring af underlaget:

Underlaget skal være rent og fast med åbne porer og god sugsevne. Det skal være støvfrit og have god bæreevne. Tætte, glatte underlag ruers op. Urenheder, cementslam og ikke-bæredygtige lag fjernes ved sandblæsning.

Underlagets vedhæftningsstyrke skal være i overensstemmelse med de relevante tekniske regelsæt.

Afhængigt af sugsevne skal underlaget forvandes fra ca. 2 timer før påføring af KEIM Concretal-Finspartelmasse. Underlaget skal være mat fugtigt, men ikke vandmættet. Der må ikke stå blankt vand på underlaget.

### Anvendelse:

Min. 4,25 l, maks. 4,50 l vand\* hældes i en ren beholder. Der tilsættes 25 kg KEIM Concretal-Finspartelmasse og blandes i ca. 5 minutter, indtil blandingen er klumpfri.

Spartelmassen kan blandes med langsom røremaskine eller tvangsblender. Må ikke blandes manuelt.

Den opblandede KEIM Concretal-Finspartelmasse påføres med bræt i lagtykkelser fra ca. 0,5 mm til 4 mm. Ved fuldpartling er den maksimale lagtykkelse pr. arbejdsgang 2 mm. Ved større porer og lunger foretages først skræbspartling (med gummispartel) for at lukke fordybningerne.

KEIM Concretal-Finspartelmasse kan også bruges til at lukke porer og lunger ved skræbspartling uden påføring på hele fladen.

Skruepumper med variabelt flow er særligt velegnede til vådsprøjtning.

Efter påføring af spartelmassen glattes overfladen med stålbræt og afrettes med en tør, blød svamp eller et filtsebræt. Ved påsprøjtning kan overfladen også blive stående rå uden yderligere bearbejdning.

Størknet spartelmasse må hverken fortyndes med vand eller røres op med frisk KEIM Concretal-Finspartelmasse.

\* Vandmængden varierer afhængigt af den ønskede konsistens og temperaturforholdene, lav temperatur = mindre vandmængde, høj temperatur = større vandmængde.



**Forarbejdningsbetingelser:**

Hvis underlagets eller luftens temperatur er under +5°C eller over 30°C eller i tilfælde af stærk varme- eller vindpåvirkning må der ikke arbejdes med KEIM Concretal-Finspartelmasse.

**Forbrug (tør spartelmasse):**

Fuldspartling ca. 1,75 kg/m<sup>2</sup> ved 1 mm lagtykkelse.

Skrabespartling ca. 0,8 - 1,5 kg/m<sup>2</sup>

(afhængig af porevolumen)

**Rengøring af værktøj:**

Værktøj, maskiner og blandeudstyr skal rengøres med vand umiddelbart efter brug. Når spartelmassen er hærdet, kan den kun fjernes mekanisk.

Den ventetid for efterbehandling, der gælder for reparationsmørtlen, kan afbrydes ved påføring af KEIM Concretal-Finspartelmasse.

Efterbehandling efter spartling må først finde sted efter 5 dage. I denne periode kan spartelmassen evt. direkte afdækkes (med klæbefolie) eller oversprøjtes med vand.

**Data vedr. anvendelse/tekniske data:**

Vandmængde til opblanding af 25 kg tør spartelmasse:

min. 4,25 l  
maks. 4,50 l

Blandetid:

5 minutter

Trækketid:

ingen

Opblandet spartelmasses

massefylde:

2,08 kg/dm<sup>3</sup>

Brugstid:

ved +5°C 60 minutter  
ved +20°C 45 minutter  
ved +30°C 30 minutter

Arbejdstemperatur:

fra +5°C til 30°C

Ventetid 1. lag/2. lag:

min. 1 time

Forbrug:

1,75 kg/m<sup>2</sup> ved 1 mm

(tør spartelmasse)

lagtykkelse

Kornstørrelse:

0-0,2 mm

efter 7 dage

27,0 N/mm<sup>2</sup>

efter 28 dage

32,0 N/mm<sup>2</sup>

Bøjningstrækstyrke:

efter 7 dage

9,0 N/mm<sup>2</sup>

efter 28 dage

10,0 N/mm<sup>2</sup>

**5. LEVERINGSFORM**

Sække med 25 kg.

**6. OPBEVARING**

I originalemballage på et tørt og køligt sted. Holdbar i ca. 12 måneder.

**7. BORTSKAFFELSE**

EU affaldsnøgle Nr. 17 01 01

Emballage skal tømmes helt, inden den afleveres til genbrug.

**8. SIKKERHEDSANVISNINGER**

Flader, der ikke skal behandles (f.eks. glas, natursten, keramik osv.), skal beskyttes på en hensigtsmæssig måde. Stænk på omkringliggende flader eller befærdede arealer skal straks fjernes med rigelige mængder vand. Beskyt øjne og hud mod stænk. Opbevares utilgængeligt for børn.

Bemærk sikkerhedsdatablad.

De oplyste værdier og egenskaber er et resultat af intensivt udviklingsarbejde og praktiske erfaringer. Vores mundtlige og skriftlige anbefalinger skal betragtes som en hjælp til at vælge blandt vores produkter og danner ikke grundlag for et kontraktforhold. Det fritager ikke køber og bruger fra deres forpligtelse til selv at sikre sig, at vores produkter egner sig til det ønskede anvendelsesformål med den for faget sædvanlige omhu. De generelle byggetekniske regler skal overholdes. Der tages forbehold for ændringer, som tjener til forbedring af produktet eller dets brugsegenskaber. Med udgivelsen af denne version bliver tidligere versioner ugyldige.

