



## 1. PRODUKTO APRAŠYMAS

KEIM Concretal betono remonto sistemos smulkus glaistas pagal ZTV-ING TL/TP BE PCC, TL/TP OS, DAfStb ir EN 1504-3 R2 klasės reikalavimus.

## 2. PRODUKTO NAUDOJIMAS

Glaisto sluoksnis po betono remonto su KEIM Concretal-Mörtel-R ant vertikalių ir nevaikščiojamų visuomeninių objektų ir tiltų betono paviršių pagal ZTV-ING ir statybinių konstrukcijų pagal DAfStb reikalavimus.

Statybinių konstrukcijų betoninių paviršių glaistas po KEIM Concretal-Universalmörtel-S naudojimo.

KEIM Concretal-Feinspachtel veikia kaip paviršiaus apsaugos sistemų pagrindas pagal ZTV-ING OS-C ir DAfStb OS-4 reikalavimus.

KEIM Concretal-Feinspachtel gali būti naudojamas vienu sluoksniu nuo apie 0,5 mm iki 4 mm. KEIM Concretal-Feinspachtel gali būti naudojamas kaip glaistas užpildyti poras ir pūsles. Gali būti naudojamas šlapio purškimo metodu.

Įmaišius KEIM Concretal-Spezialvergütung į vandenį, produktas gali būti naudojamas kaip gruntas pūslėms.

## 3. PRODUKTO SAVYBĖS

Mažai traukiasi ir neatsiranda įtrūkimų kietėjant, atsparus vandeniui ir šalčiui, atsparus tirpstančioms druskoms ir senėjimui, sukuria lygų ir paviršių be pūslių.

### PRODUKTO SUDĖTIS

Vieno komponento, polimerais modifikuotas, cementinis glaistas maišomas su vandeniu.

## 4. NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS

### NAUDOJIMO METODAI

Lyginamąja mentele, šlapiu purškimu, porų užpildymas kietos gumos mentele, pūslių gruntavimas teptuku.

### PAVIRŠIAUS PARUOŠIMAS

Paviršius turi būti švarus, tvirtas, atviromis poromis, įgeriantis ir nedulkėtąs. Lygūs arba tankūs paviršiai turi būti pašurkštinami. Aukšto slėgio srove reikia pašalinti purvą, cemento pieną ir netvirtus sluoksnius (žr. ZTV-ING, 3 dalis, 4 skyrius, lentelė 3.4.2, betono paviršiaus paruošimas).

Paviršiaus tempimo stipris turi atitikti atitinkamus techninius reglamentus ZTV-ING arba Rili-SIB.

Priklausomai nuo įgeriamumo maždaug 2 val. prieš KEIM Concretal-Feinspachtel naudojimą reikia sušlapinti paviršių. Paviršius turi būti sudrėkintas, bet nepermirkytas, reikia vengti stovinčio vandens.

### NAUDOJIMAS

Į švarų indą įlipama bent 4,25l (daugiausiai 4,50l) vandens\*, įberiami 25kg KEIM Concretal-Feinspachtel ir maišoma apie 5 min., kol nebebus gumulių.

Maišymui tinkami lėtai įmaišomi ir priverstinio maišymo maišytuvai. Maišyti rankomis negalima.

Sumaišytą KEIM Concretal-Feinspachtel tepti mentele 0,5 – 4 mm storio sluoksniu. Tepant pilnai dengiantį sluoksnį maks. sluoksnio storis - 2 mm. Santykinai didelės poros ir oro pūslės turi būti užpildytos glaistu naudojant kietą guminę mentelę.

KEIM Concretal-Feinspachtel gali būti naudojamas kaip glaistas porų ir oro pūslių užpildymui net jeigu nedaromas pilnai dengiantis sluoksnis. Įvairaus padavimo sraigtinės pompos tinkamos šlapiam purškimui.

KEIM Concretal-Spezialvergütung (specialus priedas) turi būti įmaišomas į maišomą vandenį, kai produktas naudojamas kaip oro pūslių gruntas:

25 kg sauso mišinio maišoma su 4,5 l vandens į kurį įmaišyta 1,5 l KEIM Concretal-Spezialvergütung. Tepant plonus glaisto sluoksnius patariama pridėti KEIM Concretal-Spezialvergütung (3,5 l vandens + 1 l KEIM Concretal-Spezialvergütung 25 kg sauso užpildo maišui). Žiūrėti KEIM Concretal-Spezialvergütung techninių duomenų lapą.

Panaudojus glaistą paviršius lyginamas mentele ir užbaigiamas sausa minkšta kempine arba veltiniu. Purškiant paviršius gali būti daugiau neapdirbamas.

Sukietėjęs glaistas negali būti skiedžiamas vandeniu arba maišomas su šviežiu KEIM Concretal-Feinspachtel.

\*Vandens kiekis priklauso nuo norimo gauti konsistencijos ir temperatūros

(žema temperatūra = reikia mažiau vandens;

Aukšta temperatūra = reikia daugiau vandens).

### NAUDOJIMO SĄLYGOS

Oro ir paviršiaus temperatūra turi būti nuo +5°C iki +30°C. Negalima naudoti ant aukštos temperatūros paveiktų paviršių arba esant stipriam vėjui.

### SĄNAUDOS

Pilnai dengiantis sluoksnis: apie 1,75 kg/m<sup>2</sup>/1 mm storis  
Užpildas: apie 0,8-1,5 kg/m<sup>2</sup> (priklausomai nuo porų kiekio).

### ĮRANKIŲ VALYMAS

Įrankius, įrenginius ir maišytuvus valyti vandeniu iškart po naudojimo. Sukietėjus nuvalyti galima tik mechaniniu būdu.

### SPECIALŪS KOMENTARAI

Atliekant darbus pagal ZTV-ING, galima naudoti tik pilnas pakutes.

Remontinių mišinių nurodytas laikas po darbo gali pertrauktas norint uždėti KEIM Concretal-Feinspachtel.

Panaudojus glaistą, reikia stebėti stingimą 5 dienas, pavyzdžiui, tiesiogiai uždengiant (uždengiant plėvele) arba purškiant vandenį (žr. ZTV-ING). KEIM Concretal-Feinspachtel buvo testuojamas pagal ZTV-ING.

## NAUDOJIMO DUOMENYS/TECHNINĖS SAVYBĖS

- Vandens kiekis 25kg sauso mišinio:
  - min. 4,25 l
  - maks. 4,50 l
- Maišymo laikas: 5 minutės
- Brendimo laikas: nėra
- Šviežio mišinio tankis: 2,08 kg/dm<sup>3</sup>
- Darbo laikas:
  - esant +5 °C - 60 min.
  - esant +20 °C - 45 min.
  - esant +30 °C - 30 min.
- Naudojimo temperatūra: +5 °C - +30 °C
- Laukimo laikas tarp sluoksnių: mažiausiai 1 valanda
- Sąnaudos (sausas užpildas): 1,75 kg/m<sup>2</sup>/1 mm
- Grūdėtumas: 0 - 0,2 mm
- Gniuždymo stipris:
  - Po 7 dienų 27,0 N/mm<sup>2</sup>
  - Po 28 dienų 32,0 N/mm<sup>2</sup>
- Lenkimo stipris:
  - Po 7 dienų 9,0 N/mm<sup>2</sup>
  - Po 28 dienų 10,0 N/mm<sup>2</sup>

## 5. PAKUOTĖ

25 kg maišai

## 6. LAIKYMAS

Apie 12 mėnesių originalioje pakuotėje vėsioje, sausose sąlygose.

## 7. ATLIEKŲ PAŠALINIMAS

EC atliekų kodas Nr. 17 01 01

Visi likučiai turi būti pašalinti iš maišų prieš perdirbant.

## 8. SAUGOS INSTRUKCIJOS

GISCODE: ZP 1

Reikia pasirūpinti tinkama nedengiamų paviršių (pvz. stiklo, natūralaus akmens, keramikos ir kt.) apsauga. Visi tiškai ant aplinkinių paviršių ar eismo vietų turi būti nuvalyti iškart naudojant didelį kiekį vandens. Saugoti akis ir odą nuo tiškai. Saugoti nuo vaikų.

Mažas chromatų kiekis pagal TRGS 613.

Žiūrėti saugos duomenų lapus.

Pateikiami duomenys ir savybės yra plataus vystymo darbo ir praktinės patirties rezultatas. Mūsų suteikiamos naudojimo rekomendacijos, suteiktos žodiniu ar rašytiniu būdu, siekiant suteikti pagalbą renkantis mūsų produktus, neįpareigoja kontraktinių santykių. Jos neatleidžia perkančiųjų ir naudojančių produktus, nuo atsakomybės paties kruopščiai patikrinti produkto tinkamumo konkrečiam atvejui. Turi būti laikomasi standartinių statybos industrijos praktikų. Mes pasiliekaime teisę atlikti pakeitimus produkto arba naudojimo pagerinimui. Šis leidimas pakeičia ankstesnius leidimus.

Keimfarben GmbH nėra atsakingi už vertimo į lietuvių kalbą tikslumą. Prašome žiūrėti medžiagų techninius aprašymus originalia (vokiečių) arba anglų kalbomis internetinėje svetainėje [www.keim.com](http://www.keim.com).