



## TECHNICKÝ LIST

# KEIM CONCRETAL®-FEINSPACHTEL

## JEMNÁ STĚRKOVÁ HMOTA PRO SYSTÉM KEIM CONCRETAL®

### 1. POPIS PRODUKTU

Jemná stěrková hmota pro systém KEIM Concretal na opravy betonu podle ZTV-ING TL/TP BE PCC a TL/TP OS, stejně jako směrnice DafStb a v souladu s EN 1504-3 třída R2.

### 2. OBLAST POUŽITÍ

Stěrková vrstva na beton s KEIM Concretal-Mörtel-R na svislých a šikmých pohledových betonových plochách v inženýrských a mostních konstrukcích podle ZTV-ING a v pozemním stavitelství podle směrnice DafStb.

V pozemním stavitelství slouží jako stěrková vrstva na maltu KEIM Concretal-Universalmörtel-S. KEIM Concretal-Feinspachtel slouží jako podklad pro systém ochrany betonu povrchu podle ZTV-ING OS-C, nebo DafStb OS-4.

KEIM Concretal-Feinspachtel se natahuje v tloušťkách od 0,5 mm do max. 4 mm. KEIM Concretal-Feinspachtel lze použít jako stěrka pro uzavření pórů a kaveren.

### 3. VLASTNOSTI VÝROBKU

Nesmršující a netvořící trhliny, voděodolný, mrazuvzdorný, odolný proti vodorozpuštěným solím a stárnutí, vhodný pro plochy bez kaveren.

#### Složení:

Jednokomponentní, polymerem modifikovaná cementová stěrka, míchána s vodou.

### 4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

#### Aplikace:

Nerezová zednická lžice, hladítko. Stříkání stěrky a vyhlazení kaveren s tvrdým gumovým hladítkem nebo štětkou.

#### Příprava podkladu

Podklad musí být čistý, pevný, porézní a savý. Musí být bezprašný a nosný. Hladké podklady zdrsnit.

Nečistoty, cementové mléko a nestabilní vrstvy odstranit (viz ZTV-ING část 3 § 4 Tabulka 3.4.2.). Pevnost podkladu musí být v souladu s příslušnými technickými předpisy ZTV-ING nebo Rili-SIB. V závislosti na poréznosti podkladu se doporučuje asi 2 hodiny před použitím KEIM Concretal-Feinspachtel podklad smáčet. Měl by být matně vlhký, ale nesmí být nasycen tak, aby na něm stála voda.

#### Zpracování

1 pytel (25 kg) Concretal-Feinspachtel smíchat v čisté nádobě s 4,25 l (max. 4,50 l) vody a míchat asi 5 minut na hladkou hmotu.

Pro míchání je vhodná pomaloběžná míchačka nebo nucené míchadlo. Ruční míchání není dovoleno. Rozmíchaný KEIM Concretal-Feinspachtel se natahuje zednickou lžicí v tloušťkách od 0,5 mm do 4 mm. Při celoplošném špachtlování v max. tloušťce vrstvy 2 mm. K vyplnění větších pórů a kaveren použít tvrdé gumové hladítko.

KEIM Concretal-Feinspachtel se dá také použít bez nosné vrstvy jako stěrka k zatmělení póru a kaveren. Vhodné zpracování stříkáním je nastavitelnými šnekovými čerpadly.

Při tmelení kaveren přidat KEIM Concretal-Spezialvergütung do záměsové vody: 25 kg suché stěrky s 4,5 l vody, smíchat s 1,5 l KEIM Concretal-Spezialvergütung. Pro jemné povrstvení se doporučuje smíchat 25 kg KEIM Concretal-Feinspachtel s 3,5 l vody a přimíchat 1 litr KEIM Concretal-Spezialvergütung (Viz TL KEIM Concretal-Spezialvergütung).

Po nanesení se povrch uhladí hladítkem, suchou měkkou houbou nebo filcovým hladítkem. Při stříkání může povrch zůstat hrubý.

Tuhnoucí KEIM Concretal-Feinspachtel se nesmí znovu ředit vodou a přemíchat. Voda se přidává v závislosti na požadované konzistenci a teplotních podmínkách, nízká teplota = nízká spotřeba vody, vysoká teplota = vyšší spotřeba vody.

## Podmínky pro zpracování:

Materiál zpracovávat při teplotách vzduchu a podkladu od 5 °C–30 °C, do max. 80 % relativní vzdušné vlhkosti. Pracujte jen při suchém počasí. Nezpracovávejte na přímém slunci a na podkladech vyhřátých sluncem.

## Spotřeba

- Celoplošné špachtlování cca 1,75 kg/m<sup>2</sup> na 1 mm tloušťky.
- Vyhlazení porů 0,8–1,5 kg/m<sup>2</sup>  
(v závislosti na velikosti porů)

## Čištění nářadí:

Ihned po použití vodou.

## Zvláštní upozornění

Dle ZTV-ING musí být zpracovány pouze celé pytle. Po dokončení špachtlování se musí plocha 5 dní chránit např. zakrytím fólií nebo postříkem vodou (viz ZTV-ING). KEIM Concretal-Feinspachtel je testován dle ZTV-ING.

## Charakteristika materiálu:

- Spotřeba vody na 25 kg suché stěrky: 4,25 l–4,5 l
- Doba míchání: 5 minut
- Doba zrání: není určena
- Hustota čerstvé malty: 2,08 kg / dm<sup>3</sup>
- Doba zpracování:
  - při 5 °C po dobu 60 minut
  - při +20 °C po dobu 45 minut
  - při +30 °C po dobu 30 minut
- Pracovní teplota: od 5 °C do + 30 °C.
- Čekací doba mezi vrstvami: alespoň 1 hodinu
- Spotřeba: 1,75 kg / m<sup>2</sup> na 1 mm
- Zrnitost: 0 až 0,2 mm
- Pevnost v tlaku: po 7 dnech 27,0 N / mm<sup>2</sup>  
po 28 dnech 32,0 N / mm<sup>2</sup>
- Pevnost v ohybu: po 7 dnech 9,0 N / mm<sup>2</sup>  
po 28 dnech 10,0 N / mm<sup>2</sup>

## Dodávaná forma

Pytle 25 kg.

## Skladování

V chladném a suchém prostředí místě po dobu 12 měsíců v originálním obalu.

## Nakládání s odpadem

Viz bezpečnostní list

## Bezpečnostní pokyny

Zakryjte plochy, které se nemají natírat, zvláště sklo, keramiku a přírodní kámen. Oči a pokožku chraňte před potřísněním. Skladujte mimo dosah dětí.

## Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Při práci je potřeba použít vhodné osobní ochranné pracovní prostředky (pracovní oděv, rukavice). V případě potřeby ochranu očí (protichemické brýle nebo obličejový štít). Osobní ochranné prostředky musí být udržovány v použitelném stavu a poškozené je zapotřebí ihned vyměnit. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci omýt vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.

Při práci v interiérech je nutno zajistit dostatečné větrání, při nevolnostech je nutno ihned opustit místnost, případně vyhledat lékařskou pomoc.

## První pomoc

- při zasažení kůže odstranit potřísněný oděv a kůži umýt vodou a mýdlem
- při zasažení očí vymývat vodou 10–15 minut
- při náhodném požití ihned vypláchnout ústa a vypít asi 1/2 l vody

Ve všech vážnějších případech poškození zdraví a při zasažení očí nebo náhodném požití vždy vyhledat lékařské ošetření.

Vyhrazuje si změny sloužící ke zlepšení produktu nebo jeho aplikace. Publikací tohoto vydání ztrácí dřívější vydání platnost.