



TECHNICKÝ LIST

KEIM CONCRETAL®-FSP 0.2

1. POPIS PRODUKTU

Jemná stěrková hmota v systému na sanaci betonu KEIM Concretal podle ZTV-ING TL/TP BE PCC a TL/TP OS a podle směrnice DAfStb a podle EN 1504-3 třída R2.

2. OBLAST POUŽITÍ

Stěrková vrstva po opravě betonu maltou KEIM Concretal-Mörtel-R na svislých a nepochozích plochách pohledového betonu na inženýrských a mostních stavbách dle ZTV-ING a pozemních stavbách dle směrnice DAfStb. V pozemním stavitelství stěrková vrstva po aplikaci KEIM Concretal-Universalmörtel-S. KEIM Concretal-FSP 0.2 slouží jako podklad pro systémy povrchové ochrany dle ZTV-ING OS-C, případně směrnice DAfStb OS-4. KEIM Concretal-FSP 0.2 lze aplikovat v tloušťkách od cca 0,5 mm do max. 4 mm. KEIM Concretal-FSP 0.2 lze použít jako škrabanou stěrku k uzavření pórů a lunkrů a dá se stříkat metodou mokrého stříkání.

S přidáním KEIM Concretal-Spezialvergütung do záměsové vody lze použít na vyplnění lunkrů.

3. VLASTNOSTI PRODUKTU

- jednosložkový
- slabé smrštění
- vytvrzování bez trhlin
- odolný vůči mrazu a rozmrazovací solím
- odolný vůči stárnutí
- s přídavkem syntetických látek

CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU:

- Objemová hmotnost čerstvé malty: 2,08 kg/dm³
- Doba míchání: 5 min.
- Doba zrání: není

KLASIFIKACE:

- Pevnost v tlaku (28d): > 32 N/mm²
- Pevnost v tlaku (7d): > 27 N/mm²
- Pevnost v tahu za ohybu (28d): > 10 N/mm²
- Pevnost v tahu za ohybu (7d): > 9 N/mm²

BAREVNÝ ODSŤÍN:

šedý

4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí být čistý, pevný, s otevřenými póry a savý. Musí být bezprašný a nosný. Hutné hladké podklady zdrsňte. Nečistoty, cementové malty a nesoudržné vrstvy odstraňte otryskáním (vysvětlení viz ZTV-ING část 3 oddíl 4 tab. 3.4.2., Příprava betonového podkladu). Povrchová pevnost podkladu v tahu musí odpovídat příslušným technickým předpisům ZTV-ING nebo Rili-SIB. Před zpracováním KEIM Concretal-Feinspachtel je nutné podklad v závislosti na savosti cca 2 hodiny předem navlhčit. Podklad má být matně vlhký, ale ne nasycený vodou, voda na něm nesmí stát.

PODMÍNKY ZPRACOVÁNÍ:

Teplota vzduchu a podkladu během zpracování a schnutí od ≥ 5 °C do ≤ 30 °C. Nezpracovávejte na přímém slunci ani na sluncem vyhřátých podkladech. Během zpracování i po něm chraňte plochy před přímým sluncem, větrem a deštěm.

PŘÍPRAVA MATERIÁLU / MÍCHÁNÍ A DOPRAVA:

KEIM Concretal-FSP 0.2 míchejte s přibližně 4,3 - 4,5 l čisté vody na jeden pytel pomocí míchačky s nuceným pohybem nebo pomaluběžné míchačky na homogenní konzistenci přibližně 5 min.. Ruční míchání není povoleno. Přidání vody podle teplotních podmínek:

nízká teplota = nízká potřeba vody
vysoká teplota = vyšší potřeba vody

SPOTŘEBA:

cca 1,75 kg/m²/mm s celoplošnou stěrkou. cca 0,8 - 1,5 kg/m² při stěrkování "do ztracena či na nulu" (zavísle na množství pórů na povrchu betonu)

Údaje o hodnotách spotřeby materiálu jsou orientační na hladkých podkladech. Přesné hodnoty spotřeby je třeba určit pomocí zkušebních ploch.

ZPRACOVÁNÍ:

Namíchaný KEIM Concretal-FSP 0.2 natáhněte hladítkem ve vrstvách tloušťky cca 0,5 mm až maximálně 4 mm. Při celoplošném stěrkování je max. tloušťka v jednom pracovním kroku 2 mm. U větších pórů a lunek naneste škrabanou stěrku k zaplnění nejhlubších míst (hladítkem z tvrdé gumy). KEIM Concretal-FSP 0.2 lze použít jako škrabanou stěrku k vyplnění pórů a lunek i bez celoplošné aplikace. Pro mokré stříkání jsou zvláště vhodná vřetenová čerpadla s proměnlivým nastavitelným průtokem. Při použití na výplň lunek se do záměsové vody přidává speciální přísada KEIM Concretal-Spezialvergütung: 25 kg suché stěrky se rozdělá v 4,50 l vody smíchané s 1,5 l KEIM Concretal-Spezialvergütung. Také na velmi jemné stěrkování se doporučuje přidat KEIM Concretal-Spezialvergütung (na 25 kg suché stěrky: 3,50 l vody + 1 l Spezialvergütung). (Viz technický list KEIM Concretal-Spezialvergütung.) Po natažení stěrky se povrch uhladí hladítkem a otre suchou měkkou houbou nebo plstěným hladítkem. Při zpracování stříkáním může povrch zůstat také drsný. Ztuhlá stěrka se již nesmí ředit vodou ani míchat s čerstvým materiálem KEIM Concretal-FSP 0.2.

Zvláštní upozornění: Při zpracování podle ZTV-ING se smí zpracovávat pouze celá balení. Dobu následného ošetření, předepsanou pro opravnou maltu, lze pro aplikaci KEIM Concretal-FSP 0.2 přerušit. Po dokončení stěrkování je nutné dodržet následné ošetření např. péčí, např. přímým zakrytím (přelepení fólií) nebo postříkáním vodou (viz ZTV-ING). Produkt KEIM Concretal-FSP 0.2 je testovaný podle ZTV-ING.

DOBA ZPRACOVÁNÍ

Teplotní podmínky	Doba zpracování při různých Teplotní podmínky	Časové jednotky
při + 5 °C	60	minuty
při + 20 °C	45	minuty
při + 30 °C	30	minuty

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ:

Nástroje, stroje a míchací zařízení ihned po použití očistěte vodou. Po vytvrzení je možné pouze mechanické odstranění.

5. DODÁVÁNÁ FORMA

obsah nádoby	měrná jednotka	množství na paletě	druh obalu
25	kg	40	pytel

6. SKLADOVÁNÍ

maximální doba skladování	podmínky skladování
12 měsíců	v chladu v suchu

7. LIKVIDACE

Informace o likvidaci viz kapitola 13 v bezpečnostním listu.

Odpadový klíč: 17 01 01

8. BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

Řiďte se bezpečnostním listem.

9. OBECNÁ INFORMACE

Zakryjte plochy, které se nemají ošetřovat, zejména sklo, keramiku a přírodní kámen. Potřísnění na okolních plochách nebo na komunikacích ihned smyjte velkým množstvím vody.

Míchání s nesystémovými produkty nebo jinými cizími přísadami není povoleno.

Uvedené hodnoty a vlastnosti jsou výsledkem intenzivní vývojové práce a praktických zkušeností. Naše doporučení pro aplikaci slovem i písmem jsou zamýšlená jako pomoc při výběru našich produktů a nezakládají žádný smluvní právní vztah. Zejména nezbavují kupujícího a zpracovatele povinnosti přesvědčit se o vhodnosti našich produktů pro zamýšlené použití s obvyklou odbornou péčí. Je nutné dodržovat obecná stavebně technická pravidla. Vyhrazuje si právo provádět změny sloužící k vylepšení produktu nebo jeho aplikace. Uveřejněním tohoto vydání ztrácí předchozí vydání platnost.