



Betofix Fill

- Betofix Spachtel -

PCC jemná stierka

| Odtieň | Dostupnosť | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|--------------|
| | Počet kusov na palete | 130 | 42 |
| | Balenie | 6 kg | 25 kg |
| | Druh balenia | PE-vreće | PE-vreće |
| | Kód obalu | 06 | 25 |
| | Číslo výrobku | | |
| betónová sivá (betongrau) | 1008 | ■ | ■ |

Spotreba

Cca 1,75 kg/m²/mm hr. vrstvy alebo cca 1,75 kg/dm³



Oblasti použitia



- Náhrada betónu podľa
 - DIN EN 1504-3
 - Rili-SIB DAfStb 2001
- Do interiéru a exteriéru
- Pre vyrovnanie betónových povrchov
- Pre opravy dutín v murive, prasklín (trhlín), pórov, vylomených a poškodených miest
- Súčasť systému OS 4 (OS C) / OS 5A (OS DII)
- Súčasť systému PCC / systém M3

Vlastnosti výrobku

- Vysoká počiatková pevnosť
- Dobrá vyhladzovacia vlastnosť a príľnavosť
- Vytvrdzuje bez vnútorného pnutia a trhlín
- Dobre zpracovateľný
- Odolný mrazu a posypovej soli

Informácie k plánovaniu



| Betofix Fill - Klasifikácia | | | | |
|--|-----------|-----|-----|-----|
| podľa Rili-Sib 2001 | M1 | | | |
| podľa DIN EN 1504-3 | R3 | | | |
| Triedy betónu | A2 | A3 | | |
| Reakcia na oheň | Trieda A1 | | | |
| Vplyv prostredie | | | | |
| Vplyv karbonatácie | XC1 | XC2 | XC3 | XC4 |
| Vplyv chloridov, nie však z morskej vody | XD1 | | | |
| Vplyv chloridov z morskej vody | XS1 | | | |
| Pôsobenie mrazu a rozmrazovania (mrazové cykly) s rozmrazovacími prostriedkami alebo nebo bez nich | XF1 | XF2 | XF3 | |
| Chemicky agresívny | XA1 | | | |
| Zaťaženie pri opotrebení | XM1 | | | |
| Použitie | | | | |
| Zásady/postupy opráv | 3.1 | 4.4 | 7.1 | 7.2 |

Informácie o výrobku

| | |
|---------------------------|---|
| Zámesová voda | Cca 14 % odpovedá 0,85 l/6 kg a 3,5 l/25 kg |
| Kapilárna absorpcia vody | $\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$ |
| Pevnosť v ťahu v ohybe | 28 d: $\geq 7,0 \text{ N}/\text{mm}^2$ |
| Pevnosť v tlaku | 1 d: $\geq 10 \text{ N}/\text{mm}^2$ 7 d: $\geq 25 \text{ N}/\text{mm}^2$ 28 d: $\geq 30 \text{ N}/\text{mm}^2$ |
| Dynamický modul pružnosti | $\geq 15000 \text{ N}/\text{mm}^2$ |
| Pevnosť v ťahu | $\geq 1,5 \text{ N}/\text{mm}^2$ |
| Veľkosť zrna | 0,5 mm |
| Externé predpisy | QDB a KIWA |

Uvedené hodnoty predstavujú typické vlastnosti produktu a neznamenajú záväznú špecifikáciu produktu.

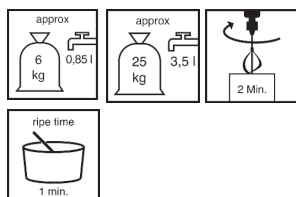
Systémové produkty

- [Betofix R4 \(1096\)](#)
- [Betofix R4 SR \(1084\)](#)
- [Betofix KHB \(1087\)](#)
- [Color PA \(6500\)](#)

Prípravné práce

- **Príprava podkladu**
Betónový podklad:
Nosný, čistý, bezprašný
Dodržiňte platné technické predpisy pre nasledujúce parametre:
 - Lepiaca sila podkladu
 - Minimálna drsnosť**Podklad predvhlčíte do matnej vlhka.**

Príprava zmesi

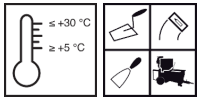


- **Miešanie**
Naliať vodu, pridať suchú maltovú zmes až kým nie je zmes homogénna.
Miešanie čiastkového množstva nie je dovolené

Čas miešania: cca 2 minúty
Čas zretia (čas státia) cca 1 min.
Čas miešania: cca 1 minúta



Spracovanie



Podmienky pri spracovaní

Teplota materiálu, okolia a podkladu: min. +5 °C až do max. +30 °C.

Nízke teploty predlžujú, vysoké teploty skracujú dobu spracovania a tuhnutia.

Nikdy neriedte tuhú maltu vodou ani nemiešajte s čerstvou maltou.

Doba spracovania (+20°C): cca 60 Minút

Hrúbka vrstvy

Hrúbka vrstvy v jednom pracovnom kroku 1 - 6 mm

(v dutinách) vo výlomoch do 10 mm

Hmotu je možné nanášať v ľubovoľnej hrúbke

Naťahujte do hladka vhodným náradím.

Dokončenie je možné po zatuhnutí povrchu.

Následná starostlivosť

Čerstvé povrchy chráňte pred príliš rýchlym vysychaním vplyvom vetra, priameho slnečného žiarenia, dažďa a/alebo mrazu aspoň 3 dni!

Strojové spracovanie

Pri strojovom spracovaní kontaktujte Remmers Technické poradenstvo.

Príklady použitia

- Remmers OS-C / OS 4-Systém (Betofix Fill + Color PA)

- Remmers OS-DII / OS 5A-Systém (Betofix Fill + Color Flex)

Upozornenie

Odtrhová pevnosť musí byť > 1,5N/mm²

Pracovné náradie, čistenie



Miešacie zariadenie, zubové hladidlo, murárska lyžica, hladidlo, špachtľa

Náradie čistiť v čerstvom stave vodou.

Skladovanie

Uschovávať v suchu, v zatvorených obaloch po dobu približne 12 mesiacov



Bezpečnosť

Bližšie informácie o bezpečnosti pri doprave, skladovaní, manipulácii a tiež o likvidácii a ekológii nájdete v aktuálnej Karte bezpečnostných údajov.

Upozornenie na likvidáciu odpadu

Väčšie zbytky produktov zneškodňujte v súlade s platnými nariadeniami v originálnych obaloch. Iba vyprázdnené obaly bez zbytkov odovzdávajte k recyklácii. Neodstraňujte spoločne s komunálnym odpadom. Nevylievajte do kanalizácie. Nevylievajte do výlevky.

Vyhlasenie o parametroch

> [Leistungserklärung](#)



Vyhlasenie o zhode



0921

Remmers GmbH
Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönigen

13

GBI-P 5-3
EN 1504-3: 2005
1008

Výrobok (PCC malta) na ochranu a opravu betónových konštrukcií. Opravy s nosnou funkciou a bez nosnej funkcie.

| | |
|----------------------------------|---|
| Pevnosť v tlaku: | Trieda R3 |
| Obsah chloridových iónov: | ≤ 0,05 % |
| Prídržnosť: | ≥ 1,5 MPa |
| Viazané zmrašťovanie/rozťažnosť: | ≥ 1,5 MPa |
| Odolnosť proti karbonatácii: | vyhovuje |
| Modul pružnosti: | ≥ 15 GPa |
| Teplotná kompatibilita 1 a 4: | ≥ 1,5 MPa |
| Kapilárna nasiakavosť: | ≤ 0,5 kg/(m ² h ^{0,5}) |
| Reakcia na oheň: | Trieda A1 |

Upozorňujeme na to, že hore uvedené údaje/dáta boli stanovené v praxi, resp. v laboratóriu určené v laboratóriu ako orientačné hodnoty, a preto sú v zásade nezáväzná.

Tieto údaje predstavujú iba všeobecné pokyny a popisujú naše výrobky a informujú o ich použití a spracovaní. Prítom je nutné vziať do úvahy,

že na základe rozdielnosti a mnohostrannosti daných pracovných podmienok, použitých materiálov a stavieb nie je možné prirodzene zaznamenať všetky individuálne prípady. Preto v prípade pochybností doporučujeme urobiť skúšku alebo sa nás opýtať. Pokiaľ sme sa písomne nezaručili za špecifickú vhodnosť alebo vlastností produktov k zmluvne určenému účelu,

je technické poradenstvo v oblasti použitia alebo inštrukcií, aj keď ju poskytujeme podľa najlepšieho svedomia, každopádne nezáväzná. Inak platia naše Všeobecné predajné a dodacie podmienky.

Aktualizované vydanie tohoto Technického listu nahradzuje posledné vydanie Technického listu.