

# GROUTEX FILL IN

Výplňová vysokopevnostná malta s tixotropnou konzistenciou

## POPIS VÝROBKU

- svetlo šedý sypký prášok, obsahuje veľmi účinné polymery bez zmrštenia
- jednokomponentná, k okamžitému použitiu
- vysoká viazacia schopnosť
- odolná proti ropným produktom
- vodotesná, odolná mrazu a protinámrazovým soliam
- neobsahuje chloridy, hlinitanový cement ani látky spôsobujúce kóroziu
- konzistencia umožňuje ručné alebo mechanické spracovanie, čerpanie vrátane čerpania do výšok
- vykazuje vyššie mechanické odolnosti podobné železobetónovým prefabrikátom

## POUŽITIE

- všeobecne pre výplne a výstuže v najširších oblastiach použitia kotvenia tyčí, výstužných oceľových prútov a sťahovacích lán do stien a stropov
- výplne vertikálnych alebo horizontálnych škár medzi prefabrikátmi
- chemické bednenie ako náhrada klasických bedniacich prvkov, kde sa nedajú použiť (zložitosť, nedostupnosť, nevhodnosť) alebo kde nesmú byť použité
- lokálne opravy betónových konštrukcií, kde sa uplatní tixotropná konzistencia

## TECHNICKÉ PARAMETRE

- zrnitosť: jemná (0 – 1 mm) alebo extra jemná (0 – 0,3 mm)
- prídržnosť k betónu: > 2 MPa
- spotreba na 1 m<sup>3</sup> malty: 1900 (1950) kg suchej zmesi
- spracovateľnosť: cca 30 min.
- doba tuhnutia: začiatok cca 120 min., koniec cca 180 min. (závisí od okolitej teploty)

## PRACOVNÝ POSTUP

Betónový podklad musí byť čistý, bez voľných alebo slabo priliehajúcich čiastočiek. Hrubé betóny a betóny po oddebnení, musia byť zbavené prachu a prípadnej mastnoty. Podklad musí byť dobre prevlhčený (do nasýtenia), je však nutné zabrániť vzniku kaluží vody (zhoršenie tixotropných vlastností, riedenie materiálu). Nepracovať na premrznutom podklade. Neodporúča sa práca pri extrémnych teplotách, t.j. pri teplotách pod bodom mrazu a pri vysokých teplotách nad 30 °C. Vysoké teploty alebo silný vietor môžu maltu spáliť a spôsobiť trhliny. Do pripravenej nádoby nasyptať potrebné množstvo suchej zmesi. Malé množstvo môže byť pripravované ručne, väčšie s použitím elektrického miešadla, pri vyšších objemoch použiť stavebné miešačky. Množstvo zámesovej vody na 25 kg vrece je 4 – 4,5 litra, podľa tvrdosti vody. Zmiešať s väčším dielom príslušného množstva vody a potom za stáleho miešania (do 400 ot/min.) pridávať zvyšné množstvo tak, aby sa netvorili hrudky. Miešať aspoň 3 minúty. Množstvo zámesovej vody je ovplyvnené i okolitou teplotou pri spracovaní a aplikácii, pri vyšších teplotách môže byť spotreba vody vyššia, je potrebné kontrolovať konzistenciu materiálu podľa spôsobu aplikácie. Doba spracovateľnosti je pri 20 °C asi 30 minút. Materiál chrániť pred rýchlym vysychaním vlhčením, prikrytím atď. Alternatívou je zavádzaný povrch ošetriť ochranným nástrekom prípravku CUROL SiT 60, aby sa zabránilo rýchlemu odpareniu vody.

## BALENIE

25 kg

## SKLADOVANIE

V originálnom balení v suchu 12 mesiacov.

## UPOZORNENIE

Výrobok je určený pre technicky zdatných a zaškolených pracovníkov. Pred použitím konzultujte s dodávateľom. Dodávateľ nepreberá záruku za škody spôsobené neodbornou aplikáciou!

### TECHNICKÉ PARAMETRE

Pevnosť	Ťah za ohybu MPa	Tlak MPa
za 1 deň	*5 (4) **	*20 (15) **
za 28 dní	*11 (9) **	*70 (60) **

\* jemná zrnitosť \*\* extra jemná zrnitosť

