

GROUTEX FILL IN

Výplňová vysokopevnostná malta s tixotropnou konzistenciou

POPIS VÝROBKU

- svetlošedý sypký prášok, obsahuje veľmi účinné polyméry 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 koróziu
- 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 ocelových prútov a sťahovacích lán do stien a stropov
- výplne vertikálnych alebo horizontálnych škár medzi prefabrikátmi
- chemické debnenie ako náhrada klasických debniacich prvkov, kde sa nedajú použiť (zložitost', 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 m³ 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 čistočiek. 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 kalu ží 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 nasypať potrebné množstvo suchej zmesi.

PRACOVNÝ POSTUP

- Malé množstvo môže byť pripravované ručne, väčšie s použitím elektrického miešadla, pri vyšších objemoch použiť stavebné miešačky. Množstvo zámesovej čistej vody na 25 kg vreca 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 zavádznutý povrch ošetriť ochranným nástrekom prípravku CUROL SiT 60, aby sa zabránilo rýchlemu odpareniu vody.

BALENIE

- 25kg

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	*1 (9)**	*70 (60)**

- jemná zrnitosť ** extra jemná zrnitosť