

Technický list

STline Stĺpkový beton

rýchlotvrdnúca, suchá cementová zmes



Najdôležitejšie vlastnosti

- Minerálna, hydraulicky tvrdnúca zmes.
- Ľahko ručne spracovateľná.
- Na použitie vo vonkajšom aj vnútornom prostredí.
- Univerzálne použitie na rôzne kotvenie a osadzovanie.
- Cementová zmes nie je určená na stavebné práce a konštrukcie podľa platných noriem a smerníc.

| | | |
|-------------------|---|-----------------------------|
| Definícia výrobku | Rýchlotvrdnúca, suchá cementová zmes na kotvenie a osadzovanie rôznych prvkov | |
| Použitie | Použitie na rôzne drobné stavebné a betonárske práce, ktoré nebudú staticky namáhané. Použitie v interiéri aj exteriéri. | |
| Technické údaje | Trieda podľa EN13813: | CT-C25-F4 |
| | Pevnosť v tlaku: | min. 25 N/mm ² |
| | Zámesová voda: | cca 2,9 – 3,1 l/25 kg vreca |
| | Spracovateľnosť: | cca do 5 – 10 minút * |
| | Teplota pri spracovaní: | nad 5 °C do 30 °C |
| | Farba: | sivá |
| | * v závislosti od okolitej teploty a vlhkosti | |
| Zloženie | Cement podľa EN 197-1, minerálne prísady podľa EN 13139, prísady na zlepšenie produktových a spracovateľských vlastností. | |
| Podklad | Podklad musí byť stabilný, nosný pre kotvené prvky, dostatočne vyhlbený, alebo debnený. Musí byť zbavený nesúdržných vrstiev, voľnej zeminu, dostatočne zhutnený na uloženie betónovej zmesi a kotveného prvku. Pred vsypaním zmesi plochy vyhlbeného otvoru rovnomerne zvlhčíte tak, aby na dne neboli kaluže vody. | |
| Spracovanie | <p>Obsah vreca 25 kg postupne nasypete v suchom stave vo vrstvách cca 10 – 15 cm do pripraveného priestoru, kde bude usadený kotvený prvok.</p> <p>Jednotlivé vrstvy prelievajte (napr. kanvou, hadicou a pod.) zodpovedajúcim množstvom zámesovej vody (2,9 – 3,1 l / 25 kg balenie). Každú prelievanú vrstvu zľahka premiešajte do homogénneho stavu a mierne zhutnite.</p> <p>Zmes je taktiež možné spracovať krátkym premiešaním miešadlom v vhodnej nádobe a ihneď použiť. Podmienkou je veľmi rýchle spracovanie, než začne proces tuhnutia a tvrdnutia.</p> <p>Po naplnení kotviaceho priestoru do úrovne na vloženie kotveného prvku, vložte ho ihneď do čerstvej zmesi. Asi po 5 minútach* začína proces tvrdnutia. Zmesou betónu postupne naplňte celý kotviaci priestor pri dodržaní uvedeného postupu. Povrch betónovej zmesi uhladte. Dodatočná fixácia kotveného prvku už nie je nutná. Po cca 1 hodine* môžu byť ukotvené prvky (primerane) zaťažené.</p> <p>* v závislosti od podmienok.</p> <p>Po zavädnutí betónu je potrebné čerstvo vybetónované plochy ošetrovať vlhčením počas min. 3 – 5 dní v súlade s pravidlami na ošetrovanie betónu.</p> <p>Nespracovávajújte pri teplotách vzduchu, podkladu a materiálov pod 5 °C a nad 30 °C. Čerstvé plochy je nutné chrániť pred nepriaznivými klimatickými podmienkami, najmä pred rýchlym vyschnutím, vysokými alebo nízkymi teplotami, vetrom, pred pôsobením dažďa alebo vysokej vzdušnej vlhkosti, mrazu, priameho slnečného žiarenia atď.</p> <p>Dodatočné pridávanie kameniva a prísad do hotovej maltovej zmesi je zakázané.</p> | |

Spotreba

Na betónovanie je spotreba ovplyvnená objemom kotveného prvku a kotviaceho priestoru, kvalitou jeho stien (dutiny) a zhutnením zmesi. Orientačná spotreba je cca 20 – 21 kg suchej zmesi/m²/10 mm hrúbky vrstvy.

Výdatnosť zmesi je cca 13 litrov čerstvej malty/25 kg vreca.

Orientačná spotreba:

| Dĺžka (cm) | Rozmer otvoru | | Spotreba (kg) |
|------------|---------------|------------|---------------|
| | Šírka (cm) | Hĺbka (cm) | |
| 30 | 30 | 20 | 36 |
| 30 | 30 | 40 | 72 |
| 30 | 30 | 60 | 108 |
| 60 | 60 | 20 | 144 |
| 60 | 60 | 40 | 288 |
| 60 | 60 | 60 | 432 |
| 100 | 100 | 20 | 400 |
| 100 | 100 | 40 | 800 |
| 100 | 100 | 60 | 1200 |

Skladovanie a balenie

V suchu, zodpovedajúcim spôsobom. Skladovateľnosť 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale výrobku. Dodáva sa v papierových vreciach s hmotnosťou 25 kg.

Ochrana zdravia prvá pomoc

Malťová zmes obsahuje cement. S vlhkosťou reaguje alkalicky. Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami. Predstavuje nebezpečenstvo podráždenia pri styku s pokožkou. Nevdychujte prach.

Používajte vhodné osobné pracovné ochranné prostriedky. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci si umyte ruky vodou a mydlom. Pokožku ošetrte regeneračným krémom. Pri podráždení odložte kontaminovaný odev a pokožku dôkladne umyte vodou a mydlom.

Vo všetkých prípadoch poškodenia zdravia, pri zasiahnutí očí a požití vyhľadajte ihneď lekárske ošetrenie.

Uchovávajte mimo dosahu detí.

Poznámka

Uvedené informácie vyplývajú zo skúseností získaných skúškami a praktickým používaním daného výrobku. Technické údaje sú uvedené pri stanovených podmienkach (teplota 20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu 65%). Na ich odchýlku na stavbe je potrebné brať ohľad z dôvodu ovplyvňovania vlastností a časových údajov.

Odporúčania a špecifikácie nezahŕňajú všetky možné varianty, situácie a podmienky, ktoré môžu na mieste použitia materiálu vzniknúť. Preto odporúčame výrazné odchýlky pri spracovaní materiálu zohľadniť a pred jeho aplikáciou vykonať vlastné skúšky, alebo si vyžiadať našu technicko-poradenskú pomoc. Technický list neobsahuje všeobecné pravidlá, ani ustanovenia platných smerníc a noriem. Tieto je povinný spracovateľ produktu dodržiavať spolu s nadväzujúcimi predpismi.

Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny vyplývajúce z ďalšieho technického vývoja výrobku a technológií. Uvedené postupy a riešenia nezabavujú spracovateľa materiálu zodpovednosti za overenie vhodnosti použitia tohto materiálu daným spôsobom v konkrétnych miestnych podmienkach. Výrobca neposkytuje garanciu na vlastnosti výrobkov, ktoré sú zmenené nevhodným spôsobom spracovania, alebo nevhodným použitím.

Vydaním nového technického listu strácajú predchádzajúce vydania technických listov platnosť.