

ombran FG rapid

Rýchloväzná zálievková malta na regulovanie šachtových rámov pri nízkych teplotách



VLASTNOSTI VÝROBKU

- Viazaná cementom,
- jednozložková,
- veľmi vysoký stupeň tekutosti,
- vysoký stupeň začiatocnej a konečnej pevnosti,
- nízký stupeň zmršťovania, mierne napúča,
- veľmi vysoký stupeň odolnosti proti mrazu a chemickým rozmrazovacím prostriedkom podľa CDF (Capillary suction of De-icing chemicals and Freeze-thaw test),
- odolná proti síranom,
- veľmi dobré adhézne spojenie na minerálnych podkladoch,
- vyhovuje požiadavkám DIN 19573 (malta na hlavu šachty dažďovej a odpadovej vody), ako aj smernici pre zálievkovú maltu Nemeckého výboru pre oceľobetón.

OBLASTI POUŽITIA

- Zálievková malta na regulovanie šachtových rámov (tvar valca a kužeľa),
- zálievka škáry medzi rámom šachtového poklopu a šachtovým hrdlom bez vzniku dutiniek,
- výškové vyrovnanie, nivelovanie šácht na zachytávanie odpadovej vody a iných konštrukčných rámov,
- vyplnenie priestoru medzi prstencami systémov šachta v šachte,
- expozičné scenáre podľa REACH: spracovanie, kontakt s vodou periodicky.

POKYNY KU SPRACOVANIU

Príprava podkladu a predvhlčenie: Pozri technický list „Všeobecné pokyny ku spracovaniu hydraulicky tuhnúcej malty na zálievku šachtových skruží“.

Miešanie: Zálievková malta sa vyrobí z priemyselne vyrobenej suchej malty ombran FG rapid a vody. Pripravte si vodu, nasypete do nej priemyselne vyrobenú suchú a miešajte ich, kým vznikne homogénna masa bez hrudiek, vhodná na použitie. V závislosti od teploty si tento proces vyžaduje dobu miešania cca. 60 až 90 sekúnd. Čím vyššia je teplota pri spracovaní, o to kratšie treba materiál miešať. Na miešanie sú vhodné najmä dvojité miešadlá s rýchlym pohonom (cca. 500 U/min). Ručné miešanie a zamiešanie čiastkových množstiev nie je dovolené.

Pomer miešania: Na 25 kg ombran FG rapid potrebujete 4,0 až 4,25 l vody. Požadovanú konzistenciu možno nastaviť zmenou množstva vody v rámci uvedeného rozsahu. V závislosti od použitého miešadla sa po cca. 30 sekundách miešania prejaví silné stekutenie; zadaný pomer miešania preto treba bezpodmienečne dodržať.

Príprava / zabudovanie: Pozri technický list „Všeobecné pokyny ku spracovaniu hydraulicky tuhnúcej malty na zálievku šachtových skruží“. Ombran FG rapid aplikujte hneď po zamiešaní, ale pri dodržaní krátkej doby zrenia (v závislosti od teploty, < 60 sekúnd), aby sa uvoľnil vzduch spojený s procesom miešania. Okrem toho treba materiál pred zálievkou viackrát premiešať v nádobe murárskou lyžicou, aby sa rozbili mikrobubliny vyskytujúce sa na povrchu. Aby sa do materiálu nedostal vzduch počas zalievania, dutinu zalievajte plynule z jednej strany. Proces tečenia možno podporiť prehrabávaním zmesi drôtenou slučkou. Zamiešajte len také množstvo ombran FG rapid, aké je možné zabudovať v rámci doby spracovateľnosti. Počas aplikácie a počas doby tuhnutia (v závislosti od teploty) zálievkovej malty zabezpečte, aby sa v blízkosti miesta zabudovania nevyskytli silné vibrácie a otrasy.

Dodatočné ošetrenie / dopracovanie: Pozri technický list „Všeobecné pokyny ku spracovaniu hydraulicky tuhnúcej malty na zálievku šachtových skruží“.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

| Veličina | Jednotka | Hodnota | Poznámky |
|--|--------------------|-----------------|---|
| Pomer miešania | hmotn. diely | 25 : 4,0 - 4,25 | prášková zložka : voda |
| Doba spracovateľnosti | minúty | cca. 7 - 9 | vrátane zamiešania, v závislosti od teploty |
| Doby vytvrdnutia | minúty | cca. 10 - 15 | vrátane zamiešania, v závislosti od teploty |
| Podmienky spracovania | °C | ≥ 5 ≤ 10 | teplota vzduchu, podkladu a materiálu |
| Spotreba | kg/dm ³ | cca. 1,8 | priemyselne vyrobená suchá malta |
| Šírka štrbiny | cm | 1 - 6 | |
| Veľkosť maximálneho zrna | mm | cca. 0,5 | |
| Hustota čerstvej malty | kg/dm ³ | cca. 2,1 | |
| Pevnosť v tlaku (uloženie vo vode) | N/mm ² | | Smernica Nemeckej komisie pre oceľobetón pre zálievkovú maltu |
| 1 h | | > 10 | |
| 24 h | | cca. 60 | |
| 7 d | | cca. 90 | |
| 28 d | | cca. 100 | |
| Pevnosť v ťahu pri ohybe (uloženie vo vode) | N/mm ² | | Smernica Nemeckej komisie pre oceľobetón pre zálievkovú maltu |
| 1 h | | cca. 3 | |
| 24 h | | cca. 8 | |
| 7 d | | cca. 17 | |
| 28 d | | cca. 18 | |

| | |
|---------------------------------|---|
| Prostriedok na čistenie náradia | voda |
| Farba | sivá |
| Dodávka | 25 kg vrece |
| Skladovanie | Pri skladovaní v suchom prostredí, v nenačatom originálnom balení, a pri teplotách medzi 5°C a 25°C možnosť skladovania minimálne 6 mesiacov. |

Nakladanie s obalovým odpadom Obsah z jednorazových obalov odstráňte bez zvyšku. Dodržiavajte naše pokyny uvedené v informačnom liste "Spätne prevzatie bez zvyšku vyprázdnených prepravných a predajných obalov". Radi Vám ho zašleme na požiadanie.

Bezpečnostné upozornenia

Neprehliadnite, prosím, upozornenia týkajúce sa nebezpečenstiev a dodržujte bezpečnostné pokyny uvedené na etiketách a v kartách bezpečnostných údajov. GISCODE: ZP1

Poznámka: Údaje uvedené v tomto technickom liste sú uvedené na základe našich skúseností a najlepšieho vedomia a nie sú záväzné. Treba ich prispôsobiť príslušným stavebným objektom, spôsobu použitia a špecifickým miestnym účinkom zaťaženia. Danosti objektu, ktoré sa odlišujú od štandardného použitia, musí vopred preveriť projektant a vyžadujú individuálne schválenie. Technické poradenstvo poskytované odbornými poradcami MC nenahrádza projekčné spracovanie dokumentácie stavby. Za predpokladu uvedených skutočností ručíme za správnosť týchto údajov v rámci našich Obchodných a dodacích podmienok. Odporúčania našich pracovníkov, ktoré sa nezhodujú s údajmi uvedenými v našich technických listoch, sú pre nás záväzné len po ich písomnom potvrdení. V každom prípade sa musia dodržiavať všeobecne uznávané technické pravidlá. Údaje uvedené v tomto technickom liste sú platné pre výrobok, ktorý bol dodaný krajinou spoločnosťou uvedenou v päte dokumentu. Upozorňujeme na to, že údaje v iných krajinách sa môžu od nich odlišovať. Rešpektujte príslušné technické listy k výrobkom platné v zahraničí. Vždy platí najnovší Technický list, venujte pozornosť dátumu vydania, ktorý je uvedený v päte dokumentu. Všetky predchádzajúce vydania sú neplatné a už sa nesmú používať. Najnovšie znenie poskytneme na požiadanie alebo ho možno stiahnuť z internetu. [2100000772]