

QV 1000

rýchlotvrdnúca zálievková malta s bobtnavým účinkom na vysoké zaťaženie

Suchá, zušľachtená zálievková maltová zmes do oblastí s rýchlym, vysokým statickým a dynamickým zaťažením, ako sú napr. kotvenia obrábacích strojov, koľajníc žeriavových dráh, zalievanie oceľových konštrukcií, svorníkov, čapov, uloženie mostov a iných stavebných prvkov do betónu. Na vonkajšie aj vnútorné použitie. Maltová zmes spĺňa podmienky smernice EÚ 2003/53/ES o nebezpečných látkach (obsahu Cr⁶⁺).

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pevnosť v tlaku:	min. 25 N/mm ² (po 24 hod.) min. 60 N/mm ² (po 28 dňoch)
Trieda pevnosti:	C 50/60 podľa STN EN 206
Zrinitosť:	0 – 1 mm (QV 1000-1) 0 – 4 mm (QV 1000-4) 0 – 8 mm (QV 1000-8)
Bobtnavosť:	> 0,1 % (0,2 – 1,2 %)
Zámesová voda QV 1000-1:	cca 3,5 – 4,25 l/25 kg vrece
Zámesová voda QV 1000-4:	cca 3,25 – 3,75 l/25 kg vrece
Zámesová voda QV 1000-8:	cca 3,25 – 3,75 l/25 kg vrece
Doba miešania:	cca 3 minúty
Spracovateľnosť:	do 5 – 10 minút
Teplota pri spracovaní:	nad +5 °C do +30 °C
Farba:	svetlosivá

VLASTNOSTI

Tvrдне bez zmrštenia, bobtnavosť > 0,1 %.
Vysoká počiatočná pevnosť (rýchly nárast).
Silná príľnavosť na podklade z betónu a ocele.
Na použitie vo vonkajšom aj vnútornom prostredí.
Ľahké spracovanie liatím.
V konzistencii na liatie nedochádza k separácii (odmiešanie).
Po vytvrdnutí vysoká odolnosť voči mrazu a soliam.
Vodonepriepustná hmota.
Použitie podľa zrinitosti pre nasledujúce šírky a výšky zaliatia:
QV 1000-1 0 – cca 20 mm
QV 1000-4 10 – cca 50 mm
QV 1000-8 od 30 mm.

ZLOŽENIE

Cement podľa STN EN 197-1, odstupňované frakcie kremičitých pieskov, polymérne prísady a aditíva na lepšiu príľnavosť k podkladu a na zlepšenie produktových a spracovateľských vlastností.

PODKLAD

Podklad (betón) musí byť nosný, pevný, suchý, čistý, zbavený uvoľnených častí, prachu atď. Musí byť zbavený nesúdržných vrstiev, výkvetov, masntôt a iných separačných prostriedkov. Podklad je nutné pred použitím dostatočne navlhčiť tak, aby sa nevytvorili kaluže. Pri liatí do debnenia musia byť spoje vopred dobre utesené.

SPRACOVANIE

Obsah vreca (25 kg) dôkladne premiešajte miešadlom s nízkym počtom otáčok (max. 300 ot./min.) do homogénnej konzistencie bez hrudiek s čistou vodou. Množstvo zámesovej vody podľa zrnitosti - viď sekcia Technické údaje. Zámesová voda musí zodpovedať STN EN 1008.

Maltu nalievať do pripraveného debnenia alebo otvorov bez vzniku dutín a vzduchových bublín a bez prerušenia práce. Debnenie musí byť dobre utesnené. Naliatu maltu odvzdušniť a následne ošetrovať podľa noriem a smerníc na ošetrovanie betónových zmesí.

Namiešanú maltu je potrebné ihneď spracovať (do 5 – 10 minút), preto rozmiešavajte vždy len také množstvo, ktoré je možné ihneď spracovať. Dodatočné pridávanie vody po rozmiešaní zmesi je zakázané, vedie k zníženiu pevnosti.

Rôzne teploty a vlhkosť vzduchu ovplyvňujú priebeh tvrdnutia a tuhnutia malty. Cement, alebo cementom viazané stavebné materiály môžu za určitých podmienok korozívne pôsobiť na neželezné kovy (Al, Cu, Zn).

Nespracovávajújte pri teplotách vzduchu, materiálov a podkladu pod +5 °C a nad +30 °C. Pri vykonávaní prác a počas zrenia je vykonané dielo nutné chrániť pred nepriaznivými klimatickými podmienkami. Najmä pred rýchlym vyschnutím, vysokými alebo nízkymi teplotami, vetrom, pred pôsobením dažďa alebo inej vysokej vzdušnej vlhkosti (napr. vznik kondenzátu, hmly), mrazu a priameho slnečného žiarenia.

Dodatočné pridávanie prísad do hotovej maltovej zmesi je zakázané.

SPOTREBA

Orientačná spotreba: cca 19 kg suchej zmesi/m²/10 mm hrúbky vrstvy.

Výdatnosť zmesi je 13 l čerstvej malty/25 kg vreca.

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

Maltová 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 ošetríte regeneračným krémom. Pri podráždení odložte kontaminovaný odev a pokožku umyte vodou a mydlom.

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

Uchovávajújte 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 v prípade významných odchýlok tieto zohľadniť pri spracovaní materiálu a pred aplikáciou materiálu vykonania vlastnej skúšky, alebo si vyžiadať našu technickú poradenskú pomoc. Technický list neobsahuje všeobecné pravidlá, ani ustanovenia platných smerníc a noriem. Tieto je povinný spracovateľ produktu dodržiavať s nadväznými predpismi.

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

Vydaním nového technického listu strácajú predchádzajúce vydanie technických listov platnosť.

Technický list vydal:
Sievert SK s.r.o.
Mostová 3476, 932 01 Veľký Meder
Tel.: (+421) 315 552 405
Mobil: (+421) 905 783 643
www.sievert.sk
info@sievert.sk
Revízia: 12.03.2024