

QV 1000

rychletvrdnoucí záливková malta s bobtnavým účinkem pro vysoké zatížení

Suchá, zušlechťená záливková maltová směs pro oblasti s rychlým, vysokým statickým a dynamickým zatížením, jako jsou např. kotvení obráběcích strojů, kolejnic jeřábových drah, zalévání ocelových konstrukcí, svorníků, čepů, uložení mostů a jiných stavebních prvků do betonu. Pro vnější i vnitřní použití.

Maltová směs splňuje podmínky směrnice EU 2003/53/ES o nebezpečných látkách (obsahu Cr6⁺).

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pevnost v tlaku:	min 25 N / mm ² (po 24 hod.) min 60 N / mm ² (po 28 dnech)
Třída pevnosti:	C 50/60 dle EN 206
Zrnitost:	0 - 1 mm (QV1000-1) 0 - 4 mm (QV1000-4) 0 - 8 mm (QV1000-8)
Bobtnavost:	> 0,1 % (0,2 - 1,2 %)
Záměsová voda QV1000-1:	cca 3,5 - 4,25 l / 25 kg pytel
Záměsová voda QV1000-4:	cca 3,25 - 3,75 l / 25 kg pytel
Záměsová voda QV1000-8:	cca 3,25 - 3,75 l / 25kg pytel
Doba míchání:	cca 3minuty
Zpracovatelnost:	do 5-10 minut
Teplota při zpracování:	nad + 5 °C do + 30 °C
Barva:	světle šedá

VLASTNOSTI

Tvrdně bez smrštění, bobtnavost >0,1 %.
Vysoká počáteční pevnost, (rychlý nárůst).
Silná přilnavost na podkladu z betonu a oceli.
K použití ve vnějším i vnitřním prostředí.
Lehké zpracování litím.
V konzistenci pro lití nedochází k separaci (odmíchání).
Po vytvrzení vysoká odolnost vůči mrazu a solím.
Vodonepropustná hmota.
Použití dle zrnitosti pro následující šířky a výšky zalití:
QV1000-1 0 – cca 20 mm
QV1000-4 10 – cca 50 mm
QV1000-8 od 30 mm

SLOŽENÍ

Cement dle ČSN EN 197-1, odstupňované frakce křemičitých písků, polymerní přísady a aditiva pro lepší přilnavost k podkladu a pro zlepšení produktových a zpracovatelských vlastností.

PODKLAD

Podklad (beton) musí být nosný, pevný, suchý, čistý, zbavený uvolněných částí, prachu atd. Musí být zbaven nesoudržných vrstev, výkvětů, mastnot a jiných separačních prostředků. Podklad je nutné před použitím dostatečně navlhčit tak, aby se nevytvořily kaluže. Při lití do bednění musí být spoje předem dobře utěsněny.

ZPRACOVÁNÍ

Obsah pytle (25 kg) důkladně promíchejte míchadlem s nízkým počtem otáček (max. 300 ot./min.) do homogenní konzistence bez hrudek s čistou vodou. Množství záměsové vody dle zrnitosti viz. technické údaje. Záměsová voda musí odpovídat EN 1008.

Maltu nalévat do připraveného bednění, nebo otvorů bez vzniku dutin a vzduchových bublin a bez přerušení práce. Bednění musí být dobře utěsněno. Nalitou maltu odvzdušnit a následně ošetřovat dle norem a směrnic pro ošetřování betonových směsí.

Namíchanou maltu je potřeba ihned zpracovat (do 5-10 minut), proto rozmíchávejte vždy jen takové množství, které je možné ihned zpracovat. Dodatečné přidávání vody po rozmíchání směsi je zakázáno, vede ke snížení pevnosti.

Různé teploty a vlhkost vzduchu ovlivňují průběh tvrdnutí a tuhnutí malty. Cement, nebo cementem vázané stavební materiály mohou za určitých podmínek korozivně působit na neželezné kovy (Al, Cu, Zn.)

Nezpracovávejte při teplotách vzduchu, materiálů a podkladu pod +5 °C a nad + 30 °C. Při provádění prací a po dobu zrání je provedené dílo nutné chránit před nepříznivými klimatickými podmínkami. Zejména před rychlým vyschnutím, vysokými nebo nízkými teplotami, větrem, před působením deště, nebo jiné vysoké vzdušné vlhkosti (např. vznik kondenzátu, mlhy), mrazu a přímého slunečního záření.

Dodatečné přidávání přísad do hotové maltové směsi je zakázáno.

SPOTŘEBA

Orientační spotřeba: na plochy je cca 19 kg suché směsi/ m²/10 mm tloušťky.

Vydatnost směsi je 13 l čerstvé malty/25kg pytel.

SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

V suchu, odpovídajícím způsobem. Skladovatelnost 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu výrobku.

Dodává se v papírových pytlích o hmotnosti 25 kg.

OCHRANA ZDRAVÍ – PRVNÍ POMOC

Maltová směs obsahuje cement. S vlhkostí reaguje alkalicky. Zamezte kontaktu s kůží a s očima. Představuje nebezpečí podráždění při styku s kůží. Nevdechujte prach.

Používejte vhodné osobní pracovní ochranné prostředky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete regeneračním krémem. Při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem.

Ve všech případech poškození zdraví, při zasažení očí a požití vyhledejte ihned lékařské ošetření.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

POZNÁMKA

Uvedené informace vyplývají ze zkušeností získaných zkouškami a praktickým používáním daného výrobku. Technické údaje jsou uvedeny při stanovených podmínkách (teplota 20 °C, relativní vlhkost vzduchu 65 %). Na jejich odchylku na stavbě je potřeba brát ohled z důvodu ovlivňování vlastností a časových údajů. Doporučení a specifikace nezahrnují všechny možné varianty, situace a podmínky, které mohou na místě použití materiálu vzniknout. Proto doporučujeme v případě významných odchylek tyto zohlednit při zpracování materiálu a před aplikací materiálu provedení vlastní zkoušky, nebo si vyžádat naši technickou poradenskou pomoc. Technický list neobsahuje všeobecná pravidla, ani ustanovení platných směrnic a norem. Tyto je povinen zpracovatel produktu dodržovat s návaznými předpisy.

Výrobce si vyhrazuje právo na změny plynoucí z dalšího technického vývoje výrobku a technologií. Uvedené postupy a řešení nezavazují zpracovatele materiálu odpovědnosti za ověření vhodnosti použití tohoto materiálu daným způsobem v konkrétních místních podmínkách. Výrobce neposkytuje garance na vlastnosti výrobků, které jsou změněny nevhodným způsobem zpracování, nebo nevhodným použitím.

Vydáním nového technického listu pozbývají předchozí vydání technických listů platnost.

Technický list vydal:
Sievert CZ k.s.
Vinohradská 82, 618 00 Brno
Tel.: 515 500 826
Fax: 548 216 657
www.sievert.cz
info@sievert.cz
Revize: 12.03.2024