

Technický list výrobku



QV 1000 1, 4, 8

Malta k podmazávání a podpěchování

Quellvergussmörtel QV 1000 – 1, 4, 8

Rychletuhnoucí zálivková malta určena pro vysoké dynamické a statické zatížení kotvených konstrukcí, či technologických celků.

➤ **Technické údaje**

- Pevnost v tlaku po 24 hod.: min 25 N/mm²
- Pevnost v tlaku po 28 dnech: min 55 N/mm²
- Zrnitost: QV 1000 1 má zrnitost 1 mm
- Zrnitost: QV 1000 4 má zrnitost 4 mm
- Zrnitost: QV 1000 8 má zrnitost 8 mm
- Záměsová voda: QV 1000 1 použít 3,50 – 3,75 na 25 kg
- Záměsová voda: QV 1000 4 použít 3,25 – 3,75 na 25 kg
- Záměsová voda: QV 1000 8 použít 3,25 – 3,75 na 25 kg
- Zatékavost po 5 minutách: 550 mm
- Zatékavost po 30 minutách: 450 mm
- Bobtnavost: min 0,1 %
- Teplota při zpracování: nad + 5°C
- Vydátnost: cca 12 – 13 l na 25 kg

➤ **Vlastnosti**

QV 1000 je lehká zpracovatelná, vysoce zatékavá, nesmršťuje se, neobsahuje chloridy, je vodopropustná, mrazuvzdorná a odolná proti solím v posypových směsích. Nedochází k rozmíšení, dobrá přilnavost k betonu a oceli.

➤ **Použití**

QV 1000 se používá pro zalévání kotevních šroubů, jeřábových drah a mostních ložisek, k zalévání zpevňujících svorníků a ocelových výztuh v betonu, k vyplňování spár mezi prefabrikáty a betonem, k vyplňování otvorů a prostupů v betonu. QV 1000 je svými vlastnostmi určena k využití u vysoce dynamických a statických zatížení.

Používá se pro šířky/výšky:

- QV 1000-1 3 - 10 mm
- QV 1000-4 10 - 50 mm
- QV 1000-8 přes 25mm.

- **Zpracování**
Podklad řádně očistit, uvolněné části odstranit, stejně tak prach, cementové mléko, olej, tuk. Nakonec podklad důkladně navlhčit aniž by vznikaly kaluže. QV 1000 rozmíchat v míchačce s nuceným oběhem. Doba míchání min. 3 minuty, do namíchaného balení nic nepřidávat. Bednění musí být těsné a pokud možno nesavé. Malta se zalévá pomalu, plynule, bez pracovních přestávek. Dbá se na to, aby nevznikly dutiny.
- **Následné zpracování**
Čerstvě provedené zálivky je nutno ošetřovat podle DIN 1045. Např. přikrýt fólií a chránit ji tak před rychlým vysoušením. Rozdílné teploty ovlivňují průběh tuhnutí a tvrdnutí.
- **Balení**
Dodává se v pytlích o váze 25 kg.
- **Skladování**
V suchu na dřevěných paletách. Doporučujeme zpracovat během 6 měsíců.
- **Ochrana zdraví při práci**
Tento výrobek obsahuje cement a s vlhkostí reaguje zásaditě. Maltová směs dráždí kůži a oči. Představuje nebezpečí senzibilizace při styku s kůží. Nevdechujte prach. Zamezte kontaktu s kůží a s očima. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a v případě potřeby i ochranné brýle či obličejový štít. Osobní pracovní ochranné prostředky musí být udržovány v použitelném stavu a poškozené je třeba ihned vyměnit. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem a potom pokožku ošetřete reparačním krémem. Uchovávejte mimo dosah dětí.
- **První pomoc**
Při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Při zasažení očí je vymývejte 10-15 minut velkým množstvím vody, při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru vody. Ve všech vážnějších případech poškození zdraví a při zasažení očí a požití vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí tento technický list.
- **Poznámka**
Uvedené informace vyplývají ze zkušeností získaných četnými zkouškami a praktickými pokusy, které ne vždy odpovídají podmínkám praxe. Doporučujeme proto provést si vlastní zkoušku. Vyhradujeme si však právo na technické změny plynoucí z dalšího technického vývoje. Jinak platí naše obecné obchodní podmínky.
- **Technický list vydal**
quick – mix k.s.
Vinohradská 82
618 00 Brno
Tel.: 548 210 441
Fax: 548 216 657

08/2007ABA