

### Malta na vyplňovanie muriva

- pevnosť v tlaku: cca 2 N/mm<sup>2</sup> po 28 dňoch pri strednej hodnote spotreby vody

### APLIKÁCIA

- na zhotovenie výplňovej malty na vyplňanie dutín
- na reštaurovanie a opravy historického muriva

### VLASTNOSTI

- s kontrolovanou kvalitou
- minerálna
- modifikovaná a stabilizovaná
- farba: svetlo béžová

### ZLOŽENIE

- prirodzené hydraulické vápno NHL 5 podľa DIN EN 459-1
- odstupňovaná veľkosť zrna kameniva podľa DIN EN 13139
- prísada so schválením stavebného dozoru

### PODKLAD

#### Príprava

- Podklad musí byť – v závislosti od nasiakavosti muriva – pred vyplňovaním vopred navlhčený pomocou rúrok/injektážnych pakrov, zabudovaných na tento účel.
- Navlhčenie by sa malo vykonať dôkladne a včas, prípadne už niekoľko dní vopred.
- Takto sa zaistí, že z nanášanej malty nebude pohltené príliš veľké množstvo zámesovej vody, čo by viedlo k neúplnému vyplneniu a chybnej pevnosti spoja a zníženej pevnosti malty.

### SPRACOVANIE

- Teplota**
- Nespracovávať, nenechávať schnúť a tuhnúť pri teplotách vzduchu, materiálu a podkladu nižších ako +5 °C a vyšších ako +30 °C, pri priamom slnečnom žiarení a/alebo pri silnom pôsobení vetra.
- Miešanie / príprava / úprava**
- Malta sa mieša vhodnou strojovou technikou, napr. spádovou miešačkou (gravitačnou) alebo miešačkou s núteným obehom tak, aby bola hmota homogénna a bez hrudiek.
  - Pri ručnom miešaní sa dá do čistej nádoby najskôr množstvo vody uvedenej v technických údajoch a potom sa do nej nasype suchá malta. Je nutné použiť čistú vodu z vodovodu.
  - Mieša sa po dobu najmenej 3 minút miešadlom s protibežným pohybom.
  - Konzistenciu malty je nutné prispôsobiť situácii stavebného objektu.
  - Nemiešať s inými produktmi a/alebo cudzími látkami.
- Spracovanie**
- Na vyplňovanie je možné použiť vhodné stroje (napr. šnekové alebo piestové čerpadlá).
  - Vyplňovanie dutín odporúčame vykonať cez zabudované rúrky/plniace pakre.
- Doba spracovateľnosti**
- Časové údaje sa vzťahujú na + 20 °C a 65 % relatívnu vlhkosť vzduchu.
  - cca 60 minút
- Schnutie / vytvrdenie**
- Čerstvú maltu treba chrániť pred rýchlym vysušením a nepriaznivými poveternostnými vplyvmi ako je napr. mráz, prievan, priame slnečné žiarenie, aj pred pôsobením vetrom hnanej zrážkovej vody, prípadne zavesením fólie.
- Čistenie náradia**
- Náradie a prístroje je nutné ihneď po použití umyť vodou.
- Upozornenie**
- Za určitých okolností je nutné použiť maltu vyhovujúcu konkrétnemu objektu, so špeciálnymi vlastnosťami, najmä pokiaľ ide o stabilitu zmesi, tekutosť a bobtnavosť. Takéto lisované malty, optimalizované špeciálnymi prísadami, vyrábame vždy pre konkrétny objekt.

### FORMA DODANIA

- 25 kg/vrece

### SKLADOVANIE

- Vrecovaný tovar skladovať na paletách v suchom prostredí, primeraným spôsobom.

### SPOTREBA / VÝDATNOSŤ

- výdatnosť: cca 950 litrov mokrej malty na jednu tonu, a to v závislosti od konzistencie a veľkosti zrna

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Báza spojiva	Prirodzené hydraulické vápno NHL 5
Zrornosť	0 - 1 mm; 0 - 2 mm
Pevnosť v tlaku (po 2 dňoch)	cca 0,2 N/mm <sup>2</sup>
Pevnosť v tlaku (po 7 dňoch)	cca 0,9 N/mm <sup>2</sup>
Pevnosť v tlaku (po 70 dňoch)	cca 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Teplota pri spracovaní	+5 °C až +30 °C
Spotreba vody	cca 0,31 l/kg pri veľkosti zrna 0 - 2 mm cca 0,35 l/kg pri veľkosti zrna 0 - 1 mm
Doba spracovateľnosti	cca 60 minút

Pri všetkých údajoch ide o priemerné hodnoty, zistené v laboratórnych podmienkach podľa príslušných skúšobných noriem a pokusných aplikácií. Odchýlky v praktických podmienkach sú možné.

### BEZPEČNOSTNÉ POKYNY A POKYNY NA LIKVIDÁCIU

- Bezpečnosť**
- Produkt reaguje s vlhkosťou/vodou silne alkalicky. Preto je nutné chrániť oči a pokožku. Pri styku s pokožkou vždy opláchnuť vodou. Pri styku s očami bezodkladne vyhľadať lekára.
  - Ďalšie pokyny nájdete v bezpečnostnom liste na [www.tubag.sk](http://www.tubag.sk).
- Likvidácia**
- Likvidácia v súlade s úradnými predpismi.
  - Balenie úplne vyprázdniť a odovzdať na recykláciu.
  - Vytvrdený produkt likvidujte v súlade s miestnymi úradnými predpismi. Nevylievajte do kanalizácie. Vytvrdený produkt sa likviduje ako betónové odpady a betónové kaly. Kľúč odpadov podľa Nariadenia o odpadoch je závislé od miesta pôvodu: 17 01 01 (Betón) alebo 10 13 14 (Odpadový betón a betónový kal).

### VŠEOBECNÉ POKYNY

Údaje v tomto technickom liste predstavujú len všeobecné odporúčania. Pokiaľ by sa vyskytli otázky ku konkrétnemu prípadu aplikácie, obráťte sa prosím na našich príslušných technických predajných poradcov. Všetky údaje vychádzajú z našich momentálnych znalostí a skúseností a vzťahujú sa na profesionálnu aplikáciu a obvyklý účel použitia. Všetky údaje sú nezáväzná a používateľa nezbavujú povinnosti vlastnej kontroly vhodnosti produktu na plánovaný účel aplikácie. Záruka všeobecnej platnosti všetkých údajov je vzhľadom k rôznym poveternostným podmienkam, podmienkam pri spracovaní a v objekte vylúčená. Zmeny v rámci produktového a ďalšieho aplikačno-technického vývoja zostávajú vyhradené. Je nutné dodržať všeobecné pravidlá techniky stavieb, platné normy a smernice, ako aj technické smernice pre spracovanie. S vydaním tohto technického listu strácajú predchádzajúce vydania svoju platnosť. Najaktuálnejšie informácie nájdete na našej internetovej stránke.

