

Vápenná murovacia malta na kamenné murivo

NHL-M

Murovacia malta na báze hydraulického vápna NHL 5, páleného z mušľového vápenca, na murovanie všetkých druhov muriva.

Na vonkajšie aj vnútorné použitie.

Technické údaje:	
Spojivo	NHL 5 prirodzené hydraulické vápno
Skupina mált:	STN EN 998-2, M 2,5 po 90 dňoch
Pevnosť v tlaku:	po 7 dňoch \geq cca 0,4 N / mm ² po 28 dňoch \geq cca 1,0 N / mm ² po 70 dňoch \geq cca 1,7 N / mm ² po 90 dňoch \geq cca 2,5 N / mm ²
Zrinitosť:	0 - 2 mm 0 - 4 mm
Doba spracovania:	cca 2 hodiny
Teplota pri spracovaní:	od + 5 °C do + 25 °C
Spotreba zámesovej vody:	cca 3,5 l vody na 25 kg suchej zmesi
Výdatnosť:	cca 14 l zo 25 kg vrecia
Skladovanie:	v suchu a zodpovedajúcim spôsobom
Forma dodania:	25 kg vrecia
Farba:	svetlobéžová

Uvedené údaje platia pri laboratórnych podmienkach platných podľa príslušných skúšobných noriem, t.j. +20 °C, 65% rel. vlhkosť vzduchu. Pri použití v konkrétnych podmienkach na stavbe sa tieto údaje môžu meniť.

Vlastnosti:

- minerálna
- regulovateľná retencia vody
- ľahká spracovateľnosť
- na požiadanie je možné vyrobiť v rôznych farebných odtieňoch, napr. primiešaním farebných pieskov alebo farebných pigmentov na báze oxidov železa podľa vzorkovnice tubag TKF trasovo-vápenné škárovacie malty

Použitie:

- na sanáciu historického muriva, napr. prírodného kameňa, tehlového muriva a pod.
- zvlášť vhodná na murovanie z opuky a pieskovca
- na vnútorné aj vonkajšie použitie
- varianta NHL-M/M vhodná na korunu muriva (zvýšená priľnavosť k hranám tehál, kameňov, znížená nasiakavosť)
- maltu je možné vyrobiť podľa konkrétnej požiadavky na zachovanie historického vzhľadu sanovaného objektu (zrinitosť, farba)

Kvalita a bezpečnosť:

- STN EN 998-2, M 2,5 po 90 dňoch
- NHL 5 prirodzené hydraulické vápno podľa STN EN 459
- odstupňované kamenivo zrinitosti 0 - 2 mm a 0 - 4 mm zodpovedajúce STN EN 13139
- podlieha kontrole kvality

Podklad:

Kamene, tehly a podklad musia byť pevné, nosné, čisté, suché, rozmrznuté a musia byť zbavené olejov, náterov, voľných častíc, prachu, nesúdržných vrstiev, mastnôt a iných separačných vrstiev. Silne nasiakavé podklady je nutné predvlhčiť. Pri nedostatočnom vlhčení dochádza k odoberaniu zámesovej vody z použitej vápenej malty, v dôsledku čoho malta stráca svoju definovanú pevnosť. Pri príprave podkladu zohľadnite rozdielnú nasiakavosť ošetrovaných materiálov. Môže nastať situácia s rozdielnou nasiakavosťou podkladu, napr. málo nasiakavá žula (granit) a veľmi nasiakavá pôvodná murovacia malta. V takomto prípade je nutné postupovať pri vlhčení tak, aby na nenasiekavých kameňoch nebol vodný film a škára (pôvodná malta) bola dostatočne navlhčená.

Spracovanie:

NHL-M malta je spracovateľná vo všetkých obvyklých miešačkách (napr. v spádových miešačkách, v miešačkách s núteným obehom alebo v kontinuálnych miešačkách), množstvo zámesovej vody a dobu miešania voľte podľa typu miešačky.

Pri ručnej príprave do vhodnej nádoby nalejte čistú vodu, nasypete obsah vreca a miešajte vhodnou miešačkou, pomalými otáčkami do odstránenia hrudiek, nechce cca 3 min. odstáť, znovu krátko premiešajte.

Murovanie:

Dutiny, kaverny, kapsy v murive vyplniť maltou. Malta sa nanáša na ložné škáry v mierne väčšom množstve a následným uložením murovacieho prvku dochádza k vyplneniu celej plochy ložnej škáry bez dutín, so súčasným vytlačením prebytočnej malty zo škár. Odporúčaná šírka škáry je 10-12 mm.

Vytlačená malta zo škár sa jednoducho odstráni tak, aby škára zostala úplne vyplnená maltou. Konečná úprava vzhľadú škáry sa vykoná po miernom zavádnutí malty škárovačkou príslušného tvaru, alebo inou vhodnou pomôckou.

Nakoniec murivo očistíte.

Čerstvo vykonané dielo chráňte pred všetkými nepriaznivými vplyvmi, zvlášť pred rýchlym vyschnutím, silným vetrom, dažďom, priamym slnečným žiarením, pred nízkymi alebo vysokými teplotami a vysokou vlhkosťou (dážď, kondenzácia vody). V prípade nutnosti vykonané dielo chráňte zakrytím vhodnou fóliou. Teplota ovzdušia, materiálu a podkladu nesmie pri spracovaní a po dobu zrenia omietky klesnúť pod +5 °C a vystúpiť nad 25 °C.

Okrem čistej vody nesmie byť do maltovej zmesi pridaná žiadna ďalšia látka či prímes. Pri použití malty je potrebné riadiť sa všetkými súvisiacimi a platnými normami pre spracovanie tohto druhu materiálu.

Výdatnosť:

25 kg vreca vydá cca 14 l mokrej malty - podľa konzistencie a zrnitosti.

1 tona zmesi = 550 l mokrej malty

Skladovanie:

V suchu a zodpovedajúcim spôsobom.

Forma dodania:

25 kg vrecia

Upozornenie:

Tento výrobok obsahuje vápno a s vodou/vlhkosťou reaguje alkalicky. V prípade kontaktu s pokožkou opláchnite zasiahnuté miesta vodou. V prípade zasiahnutia očí okamžite vyhľadajte lekára. Vid' - bezpečnostné upozornenia zobrazené na obale produktu.

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 výrazné odchýlky pri spracovaní materiálu zohľadniť a pred jeho aplikáciou vykonať vlastné skúšky, alebo si vyžiadať našu technickú a poradenskú pomoc. Technický list neobsahuje všeobecné pravidlá, ani ustanovenia platných smerníc a noriem. Tieto je povinný spracovateľ produktu dodržiavať s nadväzujúcimi predpismi. Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny vyplývajúce z ďalšieho technického vývoja výrobku a technológií. Uvedené postupy a riešenia nezaväzujú spracovateľa materiálu zodpovednosti za overenie vhodnosti použitia tohto materiálu daným spôsobom v konkrétnych miestnych podmienkach. Vydaním nového technického listu strácajú platnosť predchádzajúce vydania technických listov.

Podklad pre spracovanie: Sievert GmbH & Co. KG: TM tubag nhl-m, 4.11.2021

Revízia: 04/2022

Tento technický list nahradzuje všetky predchádzajúce vydania.

Ďalšie informácie na:

Sievert SK s.r.o.

Mostová 3476, 932 01 Veľký Meder

info@sievert.sk • www.sievert.sk • www.tubag.sk