

## Vápenná zdicí malta

### NHL-M

Zdicí malta s NHL 5 přirozeným hydraulickým vápnem ke zdění kamenů i cihel.  
Pro vnitřní i vnější použití.

Technické údaje	
Pojivo:	NHL 5 přírodní hydraulické vápno
Skupina malt:	ČSN EN 998-2, M 2,5 po 90 dnech NM II podle DIN V 18580 MG II podle DIN 1053
Pevnost v tlaku:	po 7 dnech $\geq$ cca 0,4 N/mm <sup>2</sup> po 28 dnech $\geq$ cca 1,0 N/mm <sup>2</sup> po 70 dnech $\geq$ cca 1,7 N/mm <sup>2</sup>
Zrnitost:	0 - 2 mm 0 - 4 mm
Doba zpracování:	cca 2 hodiny
Teplota při zpracování:	od + 5 °C do + 25 °C
Záměsová voda:	cca 3,5 l vody na 25 kg suché směsi
Vydatnost:	cca 14 l ze 25 kg pytle
Skladování:	v suchu a odpovídajícím způsobem
Forma dodání:	25 kg pytle
Barva:	světle béžová

#### Vlastnosti:

- minerální
- regulovatelná retence vody
- lehká zpracovatelnost
- na vyžádání lze vyrobit v různých barevných odstínech, např. přimícháním barevných písků nebo barevných pigmentů na bázi oxidů železa

#### Použití:

- pro sanaci historického zdiva, např. z přírodního kamene, cihlového zdiva aj.
- zvláště vhodná pro zdění opuky a pískovce
- pro vnitřní i vnější použití
- varianta NHL-M/M vhodná pro vyzdívání koruny zdiva
- maltu je možné vyrobit dle konkrétního požadavku na zachování historického vzhledu sanovaného objektu (zrnitost, barva aj.)

#### Kvalita a bezpečnost

- ČSN EN 998-2, M 2,5 po 90 dnech
- odpovídá NM II podle DIN V 18580
- odpovídá MG II podle DIN 1053
- NHL 5 přirozené hydraulické vápno podle ČSN EN 459
- odstufňované kamenivo zrnitosti 0 - 2 mm a 0 - 4 mm odpovídající ČSN EN 13139
- podléhá kontrole jakosti

#### Podklad:

Kameny a podklad musí být nosný, savý, suchý, čistý, zbavený volných částic prachu atd. Musí být zbaveny nesoudržných vrstev, starých nátěrů, mastnot a jiných separačních vrstev. Podklad je důležité vždy dostatečně navlhčit. Při nedostatečném navlhčení dochází k odejmutí záměsové vody z vápenné malty. V důsledku toho malta následně ztrácí deklarovanou pevnost. U přípravy podkladu zohledněte

rozdílnou nasákavost ošetřovaných materiálů. Může nastat situace s rozdílnou savostí podkladu např. málo savá žula (granit) a velmi savá původní zdící malta. Zde je nutné postupovat při vlhčení tak, aby na nesavých kamenech nebyl vodní film a spára (původní malta) byla dostatečně navlhčena. Při práci s maltou je nutné postupovat v souladu s DIN 18332 DIN 18352 a DIN 18580. Zkouška podkladu musí být provedena dle DIN 18350 a DIN V 18550.

### Zpracování:

NHL-M malta je zpracovatelná ve všech obvyklých míchačkách (např. ve spádových míchačkách, v míchačkách s nuceným oběhem, nebo v kontinuálních míchačkách) s cca 3,5 l vody.

Zdění:

Dutiny, kaverny, kapsy ve zdivu vyplnit maltou. Malta se nanáší na ložné spáry v mírně větším množství a následným uložením zdícího prvku dochází k vyplnění celé plochy ložné spáry bez dutin, se současným vytlačení přebytečné malty ze spár. Doporučená šířka spáry je 10-12 mm.

Vytlačená malta ze spár se jednoduše seškrábne zednickou lžící tak, aby spára zůstala zcela vyplněna zdící maltou. Konečná úprava vzhledu spáry se provede po mírném zavadnutí malty spárovačkou příslušného tvaru, nebo jiným vhodným přípravkem. Nakonec zdivo očistěte.

Čerstvě provedené dílo chraňte před všemi nepříznivými vlivy, zejména před rychlým vyschnutím, větrem, přímým slunečním zářením, před vysokými nebo nízkými teplotami a vysokou vlhkostí (deštěm, kondenzací vody). V případě nutnosti provedené dílo chraňte vhodným způsobem, např. zakrytím fólií. Teplota ovzduší, materiálů a podkladu nesmí při zpracování a po dobu zrání omítky klesnout pod +5 °C, stoupnout nad +25 °C.

Kromě čisté vody nesmí být do maltové směsi přidána žádná další látka, či příměs. Při použití malty je nutné řídit se všemi souvisejícími a platnými normami pro zpracování tohoto druhu materiálu.

Čerstvě provedené dílo dokonale chraňte před všemi nepříznivými vlivy, jako je např. silný vítr, vysoké nebo nízké teploty a především přímý sluneční svit. V případě nutnosti provedené dílo chraňte zakrytím vhodnou fólií.

### Vydatnost

25 kg pytel vydá cca 14 l mokré malty – dle konzistence a zrnitosti.

1 tuna směsi = cca 550 l mokré malty

### Skladování:

V suchu a odpovídajícím způsobem.

### Forma dodání:

25 kg pytle

### Upozornění:

Tento produkt obsahuje vápno a s vodou/vlhkostí reaguje alkalicky. V případě kontaktu s pokožkou opláchněte zasažená místa vodou. V případě zasažení očí okamžitě vyhledejte lékaře. Viz také bezpečnostní upozornění vyražené na pytli produktu.

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 60%). 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 technicko poradenskou pomoc. Uvedené informace nejsou přenosné na každou aplikaci materiálu v praxi. 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 nezabývají zpracovatele materiálu odpovědnosti za ověřování vhodnosti použití tohoto materiálu daným způsobem v konkrétních místních podmínkách. Vydáním nového technického listu pozbývají předchozí vydání technických listů platnost.

DE: tubag Trass Vertrieb GmbH & Co. KG, Postfach 1180, 56638 Krufth

[www.tubag.de](http://www.tubag.de)

DE: quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG, Mühlenschweg 6, 49090 Osnabrück

[www.quick-mix.de](http://www.quick-mix.de)

CZ: quick-mix k. s. Vinohradská 82, 618 00 Brno

[www.quick-mix.cz](http://www.quick-mix.cz)

SK: quick-mix SK s.r.o. Mostová 3476, 932 01 Veľký Meder

[www.quick-mix.sk](http://www.quick-mix.sk)

HU: quick-mix SK s.r.o. Mostová 3476, 932 01 Veľký Meder

[www.quick-mix.hu](http://www.quick-mix.hu)

Vydáno: 02/2018