

Vápenná zdicí malta pro kamenné zdivo NHL-M

Zdicí malta na bázi přirozeného hydraulického vápna NHL 5, páleného z mušlového vápence, ke zdění všech druhů zdiva
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
Pevnost v tlaku:	po 7 dnech \geq cca 0,4 N/mm ² po 28 dnech \geq cca 1,0 N/mm ² po 70 dnech \geq cca 1,7 N/mm ² po 90 dnech \geq cca 2,5 N/mm ²
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/bal. á 25 kg
Skladování:	v suchu a odpovídajícím způsobem
Forma dodání:	25 kg pytle
Barva:	světle béžová

Uvedené údaje platí pro laboratorní podmínky platné dle příslušných zkušebních norem, tj. + 20 °C, 65 % rel. vzdušné vlhkosti. Při užití v konkrétních podmínkách stavby se tyto údaje mohou měnit.

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 dle vzorníku tubag TKF trasvápenné spárovací malty

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 (zvýšená přilnavost k hranám cihel, kamenů, snížená nasákavost)
- maltu je možné vyrobit dle konkrétního požadavku na zachování historického vzhledu sanovaného objektu (zrnitost, barva)

Kvalita a bezpečnost

- ČSN EN 998-2, M 2,5 po 90 dnech
- NHL 5 přirozené hydraulické vápno podle ČSN EN 459
- odstupňované kamenivo zrnitosti 0-2 mm a 0-4 mm odpovídající ČSN EN 13139
- podléhá kontrole jakosti

Podklad:

Kameny, cihly 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 zdicí malta. Zde je nutné postupovat při vlhčení tak, aby na nesavých kamenech nebyl vodní film a spáry (původní malta) byly dostatečně navlhčeny.

Zpracování:

NHL-M malta je zpracovatelná ve všech obvyklých míchačkách (ve spádových míchačkách, v míchačkách s nuceným oběhem, nebo v kontinuálních míchačkách), množství záměsové vody a dobu míchání volte dle typu míchačky.

Při ruční přípravě do vhodné nádoby nalijte čistou vodu, nasypete obsah pytle a míchejte vhodnou vrtulí, pomalé otáčky do odstranění hrudek, nechte cca 3 min. odstát, znovu krátce promíchejte.

Zdění:

Dutiny, kaverny, kapsy ve zdivu vyplnit maltou. Malta se nanáší na ložné spáry v mírně větším množství, následným uložením zdícího prvku dochází k vyplnění celé plochy ložné spáry bez dutin, se současným vytlačáním 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 zdicí 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, 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, vlhčenou geotextilií.

Vydatnost

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

1 tuna směsi = 550 l mokré malty

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 pytlí 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 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 a 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 nezbavují zpracovatele materiálu odpovědnosti za ověření vhodnosti použití tohoto materiálu daným způsobem v konkrétních místních podmínkách. Vydáním nového technického listu pozbývají předchozí vydání technických listů platnost.

Podklad pro zpracování: Sievert GmbH & Co. KG: TM tubag nhl-m, 4.11.2021

Revize: 04/2022

Další informace na:

Sievert CZ k.s.

Vinohradská 82 • 618 00 Brno

info@sievert.cz • www.sievert.cz • www.tubag.cz