

## HM 5

### Zdicí malta 5 N/mm<sup>2</sup>

Návrhová obyčejná malta pro zdění k použití ve venkovních stavebních částech, s konstrukčními požadavky ve zdivu stěn, pilířů a příček, dle ČSN EN 998-2:2016 ed.3, označení G, třída M 5.

#### TECHNICKÉ ÚDAJE

Zrnitost:	0 – 4 mm
Záměsová voda:	cca 4,5 l/30 kg
Zpracovatelnost:	cca 2 hodiny
Doba zpracovatelnosti směsi <b>Z</b>	cca 1 hodina
Objemová hmotnost suché směsi:	cca 1,55 kg/dm <sup>3</sup>
Objemová hmotnost čerstvé směsi:	cca 1,85 kg/dm <sup>3</sup>
Pevnost v tlaku po 28 dnech:	≥ 5,0 N/mm <sup>2</sup>
Teplota při zpracování:	nad +5°C do +25°C
Barva:	šedá

#### VLASTNOSTI

Na stěny v interiéru i exteriéru.

Pro ruční zpracování.

Pro zdění všech druhů zdicích prvků, kromě prvků na bázi sádry.

Pro zdění nosného zdiva.

Hydraulicky tvrdnoucí.

V zimním období lze zpracovávat upravenou směs s označením **Z** podle předepsaných zásad pro zimní období.

#### SLOŽENÍ

Suchá maltová směs je složena z anorganických pojiv a kameniva zrnitosti 0 – 4 mm.

#### PODKLAD

Podklad musí být čistý, bez prachu. U silně nasákavých zdicích prvků a při teplém počasí je nutné zdicí prvky řádně navlhčit, aby nedošlo k rychlému odsátí záměsové vody.

#### ZPRACOVÁNÍ

Obsah balení (30 kg) se důkladně rozmíchá v čisté nádobě s cca 4,5 l záměsové vody tak, aby směs byla dokonale promíchaná. K rozmíchání směsi se použije voda podle ČSN EN 1008. Přidávání přísad a plniva k hotové směsi je nepřipustné. Lze rozmíchat i v běžné míchačce, kontinuální míchačce nebo elektrickým míchadlem. Pro klasické zdění všech druhů zdiva (mimo prvků na bázi sádry) s požadavkem na pevnost v tlaku do 5,0 N/mm<sup>2</sup>. Pouze pro ruční zpracování. Vyzděné konstrukce je nutné chránit před nepříznivými klimatickými podmínkami, zejména před rychlým vyschnutím, vysokými nebo nízkými teplotami, před působením deště, větru, mrazu a přímého slunečního záření.

#### SPOTŘEBA

Z jednoho 30 kg pytle vznikne po zamíchání se záměsovou vodou cca 19 litrů čerstvé malty. Z 1 tuny cca 650 l čerstvé malty. Na 1 m<sup>3</sup> zdiva z porobloků P + D je spotřeba 72 – 95 l čerstvé malty, což představuje 110 – 145 kg suché směsi.

## SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

V suchu, odpovídajícím způsobem. Skladovatelnost 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu výrobku. Dodává se v papírových pytlicích po 30 kg nebo volně ložené v silech.

## OCHRANA ZDRAVÍ – PRVNÍ POMOC

Maltová směs obsahuje cement. S vlhkostí reaguje alkalicky. Zamezte kontaktu s kůží a s očima. Představuje nebezpečí podráždění při styku s kůží. Nevdechujte prach. Používejte vhodné osobní pracovní ochranné prostředky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete regeneračním krémem. Při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Ve všech případech poškození zdraví, při zasažení očí a požití vyhledejte lékařské ošetření.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

## POZNÁMKA

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. 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 nezavazují 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.

Technický list vydal:  
 Sievert CZ k.s.  
 Vinohradská 82, 618 00 Brno  
 Tel.: +420 515 500 826  
 www.sievert.cz  
 info@sievert.cz  
 Revize: 16.5.2022