

## TWM M 2,5 / M 5 Trasová vápenná malta

Trasová malta na murovanie a škárovanie prírodných kamenných kvádrov a tehál.

Na vnútorné i vonkajšie použitie.

Technické údaje:	
Spojivo:	trasové vápno
Skupina mált:	M 2,5 podľa STN EN 998-2 M 5 podľa STN EN 998-2
Pevnosť v tlaku:	
M 2,5	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
M5	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>
Zrniťosť:	0-2 mm; 0-4 mm
Doba spracovania:	cca 2 hodiny (+20 °C, 65% relatívna vlhkosť vzduchu)
Teplota pri spracovaní:	od +5 °C do +25 °C
Spotreba zámesovej vody:	cca 4,9 l vody na 30 kg
Výdatnosť:	cca 20 l mokrej malty z 30 kg vreca suchej zmesi
Skladovanie:	v suchu a zodpovedajúcim spôsobom
Forma dodania:	30 kg vrecia
Farba:	sivá

### Vlastnosti:

- obsah alkálií <0,1 %
- minerálna
- mrazuvzdorná po vytvrdnutí
- vysoko stabilná
- vysoká prídržnosť
- ľahká spracovateľnosť
- s obsahom trasu na obmedzenie vzniku vápenných výkvetov na prírodných kameňoch
- prísada trasu na optimalizáciu priebehu tvrdnutia

### Použitie:

- na murivo rôznych typov, predovšetkým z prírodného kameňa
- ako škárovacia malta na kamenárske práce v oblasti bežného zaťaženia
- zvlášť vhodná na použitie na pamiatkových objektoch

### Kvalita a bezpečnosť:

- vysoko hydraulické trasové vápno podľa STN EN 459
- triedené kamenivo podľa STN EN 13139
- podlieha kontrole kvality

### Podklad:

Kamene, tehly a podklad musia byť nosné, čisté, bez námrazy. Musia byť zbavené nesúdržných vrstiev, starých náterov, mastnoty a iných separačných vrstiev. Kamene, tehly je nutné pred murovaním navlhčiť podľa ich nasiakavosti (nesmie sa tvoriť vodný film, musia vykazovať vlhký vzhľad).

### Spracovanie:

Táto malta je spracovateľná vo všetkých obvyklých miešacích strojoch (bubnových, horizontálnych i kontinuálnych) s cca 4,9 l vody na 30 kg vreca suchej zmesi.

Na murovanie a škárovanie v jednom pracovnom kroku.

Pri strojovom spracovaní nastaviť prívod vody tak, aby konzistencia bola optimálna, miešať max. 2 až 3 min.

Pri ručnej príprave použiť množstvo vody uvedenej v technických údajoch, miešať do hladkej konzistencie bez hrudiek, nechať odstáť, znovu premiešať, podľa potreby doplniť vodu na získanie dobre spracovateľnej konzistencie. Použiť nízkootáčkové miešadlo (max. 500 ot./min.)

Na prípravu malty používať výhradne vodu z vodovodu, pridávanie akýchkoľvek prísad a prímiesí je neprípustné. Do tuhúcej malty nie je možné pridávať vodu.

Dutiny, kaverny, vrecká v murive vyplniť maltou. Malta sa nanáša do ložnej 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.

Vytlačená malta sa jednoducho odstráni murárskou lyžicou tak, aby škára zostala úplne vyplnená murovacou maltou. Konečná úprava vzhľadu škáry sa vykoná po miernom zaschnutí malty škárovačkou príslušného tvaru alebo inou vhodnou pomôckou.

Pri nízkych teplotách malta zreje výrazne pomalšie. Čerstvú maltu, rovnako ako vykonané dielo chráňte pred všetkými nepriaznivými vplyvmi, najmä pred rýchlym vyschnutím, vetrom, priamym slnečným žiarením, pred vysokými alebo nízkymi teplotami a vysokou vlhkosťou (dažďom, kondenzáciou vody). V prípade nutnosti vykonané dielo chráňte vhodným spôsobom, napr. zakrytím fóliou (pozor na kondenzáciu vody!).

Teplota ovzdušia, materiálov a podkladu nesmie pri spracovaní a po dobu zrenia omietky klesnúť pod +5 °C a prekročiť +25 °C.

Pri použití tejto malty je nutné riadiť sa všetkými súvisiacimi a platnými normami pre spracovanie tohto druhu materiálu.

Trasovo-vápenná malta zreje pomalšie, čím nedochádza k nerovnomernému napätiu a prispieva tak k obmedzeniu vzniku poškodenia malty a muriva.

Malty s obsahom trasu znižujú možnosť výkvetov, vzhľadom k ich objemovej hmotnosti majú dobré difúzne vlastnosti.

V priebehu zrenia malty v závislosti od podmienok je nutné zaistiť následnú starostlivosť kropením vodou. V priebehu prvého týždňa minimálne 1x denne, následne aspoň 3x týždenne.

### **Upozornenie:**

Tento produkt s vodou/vlhkosťou reaguje alkalicky. V prípade kontaktu s pokožkou opláchnite zasiahnuté miesta vodou. V prípade zasiahnutia očí okamžite vyhľadajte lekára. Pozri tiež bezpečnostné upozornenia zobrazené na obale produktu. Podrobnejšie informáciu sú uvedené v Bezpečnostnom liste na [www.sievert.sk](http://www.sievert.sk).

---

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

Podklad pre spracovanie: Sievert GmbH & Co. KG: tubag twm M2,5, tubag twm M5, TM, 18.11.2021  
Revízia: 04/2022

### **Ďalšie informácie na:**

Sievert SK s.r.o.

Mostová 3476, 932 01 Veľký Meder;

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