

## TWM-s M 10 speciální trasementová malta

Vodoodpudivá trasementová zdící a spárovací malta

Pro vnější i vnitřní použití.

### Technické údaje:

Pojivo:	trasový cement
Skupina malt:	M 10 dle ČSN EN 998-2
Pevnost v tlaku:	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$
Zrnitost:	0-2 mm, 0-4 mm
Doba zpracování:	cca 2 hodiny (+20 °C, 65 % relativní vlhkost vzduchu)
Teplota při zpracování:	od +5 °C do +25 °C
Spotřeba záměsové vody:	cca 4,5 l vody na 30 kg
Vydatnost:	cca 20 l mokré malty z 30 kg pytle suché směsi
Skladování:	v suchu a odpovídajícím způsobem
Forma dodání:	30 kg pytle
Barva:	šedá

### Vlastnosti:

- obsah alkálií < 0,1 %
- minerální
- mrazuvzdorná po vytvrnutí
- vysoce stabilní
- vysoká přídržnost
- lehká zpracovatelnost
- s obsahem trasu k omezení vzniku vápenných výkvětů na přírodních kamenech
- přísada trasu pro optimalizaci průběhu tvrdnutí
- varianta s vysokou odolností vůči působení sulfátů TWM-s HS na vyžádání

### Použití:

- pro zdění, pokládku a spárování přírodního kamene, zejména pro pokládku kamenů, citlivých na probarvení
- pro zdivo s požadovanou vysokou pevností
- vzhledem k vysoké hutnosti a vodoodpudivosti vhodná pro užití na korunách zdiva
- vhodná pro použití na památkových objektech

### Kvalita a bezpečnost:

- trasový cement dle ČSN EN 197-1
- tříděné kamenivo podle ČSN EN 13139
- podléhá kontrole kvality

### Podklad:

Kameny a podklad musejí být nosné, čisté, bez námrazy. Musí být zbaven nesoudržných vrstev, starých nátěrů, mastnot a jiných separačních vrstev. Kameny je nutné před zděním navlhčit dle jejich nasákavosti (nesmí se tvořit vodní film, musí vykazovat matně vlhký vzhled), případně lze použít vhodný kontaktní můstek.

### Zpracování:

Tato malta je zpracovatelná ve všech obvyklých míchacích strojích (bubnových, horizontálních i kontinuálních).

Při strojním zpracování nastavit přívod vody tak, aby konzistence byla optimální, míchat max. 2 až 3 min.

Při ruční přípravě použít množství vody, uvedené v Technických údajích, míchat do hladké konzistence bez hrudek, nechat od stát, znovu promíchat, dle potřeby doplnit vodu pro získání dobře zpracovatelné konzistence. Použít nízkootáčkové míchadlo (max. 500 ot./min.).

Pro přípravu malty používat výhradně čistou kohoutkovou vodu, přidávání jakýchkoliv přísad a příměsí je nepřípustné.

Do tuhnutí malty nelze dále přidávat vodu.

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.

Vytlačená malta ze spár se 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.

Při nízkých teplotách malta zraje výrazně pomaleji.

Čerstvou maltu, stejně jako provedené dílo chraňte před všemi nepříznivými vlivy, zejména před rychlým vyschnutím, větrem, přímým slunečním zářením, před vysokými nebo nízkými teplotami a vysokou vlhkostí (déšť, kondenzace vlhkosti na povrchu). V případě nutnosti provedené dílo chraňte vhodným způsobem, např. zakrytím fólií (pozor na kondenzaci vody!). Teplota ovzduší, materiálů a podkladu nesmí při zpracování a po dobu zrání omítky klesnout pod +5 °C, vystoupit nad +25 °C.

Při použití této malty je nutné řídit se všemi souvisejícími a platnými normami pro zpracování tohoto druhu materiálu.

Trascementová malta tvrdne pomaleji, čímž nedochází k nestejnomyšernému napětí a přispívá tak k zamezení poškození malty a zdiva.

Malty s obsahem trasu snižují možnost výkvětů, vzhledem k jejich objemové hmotnosti mají dobré difúzní vlastnosti.

V průběhu zrání malty v závislosti na podmínkách je nutné zajistit následnou péči vlhčením vodní mlhou. V průběhu prvního týdne minimálně 1x denně, následně alespoň 3x týdně.

## Upozornění:

Tento produkt 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. Podrobnější informace jsou uvedeny v Bezpečnostním listu na [www.sievert.cz](http://www.sievert.cz).

---

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.

Podklad pro zpracování: Sievert GmbH & Co. KG: tubag twm-s, TM, 4.11.2021

Revize: 04/2022

Tento technický list nahrazuje veškerá předchozí vydání.

## Další informace na:

Sievert CZ k.s.

Vinohradská 82 • 618 00 Brno

[info@sievert.cz](mailto:info@sievert.cz) • [www.sievert.cz](http://www.sievert.cz) • [www.tubag.cz](http://www.tubag.cz)