

Artikl:  
88785 6



## TDM

Cementová drenážní malta s přísadou Trassu pro vytvoření vodupropustných vázaných vrstev a pro pokládku přírodních kamenných a cihlových dlažeb.

TDM je suchá maltová směs s přísadou Trassu pro vytvoření vodupropustných vázaných vrstev podkladu pro pokládku dlažeb z přírodního kamene nebo cihlových dlažeb, na podlahách, terasách, podestách, nebo jiných nášlapných plochách se středním zatížením. Pro vnější i vnitřní použití.

Maltová směs splňuje podmínky směrnice EU 2003/53/ES o nebezpečných látkách (obsahu Cr<sup>6+</sup>).

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Pevnost v tlaku:	min 16 N/mm <sup>2</sup> (po 28 dnech)
Pevnost v tahu za ohybu:	min 3,5 N/mm <sup>2</sup> (po 28 dnech)
Zrnitost:	1,5 - 4 mm
Záměsová voda:	cca 2,8l/40kg pytel
Propustnost vody:	> 1000l /m <sup>2</sup> (deska tl. 3cm)
Obsah prostorových dutin:	15-20%
Zpracovatelnost:	cca 3-4 hodiny v závislosti na okolní teplotě a vlhkosti
Teplota při zpracování:	nad + 5°C, do +30°C
Barva:	světle šedá

### VLASTNOSTI

Lehké zpracování.

Malta s přísadou Trassu, omezující vznik výkvětů.

Vysoká stabilita a vodupropustnost.

K použití ve vnějším i vnitřním prostředí.

Po vytvrzení vysoká odolnost vůči klimatickým podmínkám.

### SLOŽENÍ

Cement, Trass, tříděné písky, aditiva a zušlechťující přísady pro zlepšení vlastností

### ZPRACOVÁNÍ

Obsah pytle (40 kg) důkladně promíchejte nízkootáčkovým míchadlem (max. 500 ot/min), nebo spádovou míchačkou do konzistence vlhké zeminy až plastické konzistence s cca 2,8 l čisté vody, (voda musí splňovat požadavky dle ČSN EN 1008). Dodržujte doporučené množství záměsové vody, aby byl zachován objem pórů pro vytvoření funkční vodupropustné vrstvy.

Ke zvýšení přilnavosti malty TDM k podkladní vrstvě, která je je vodunepropustná a odvod vody je zajištěn např. spádem (1,5-3%), je možné podklad předem opatřit kontaktním můstkem qm H4 a maltu TDM rovnoměrně nanést na připravený podklad čerstvý do čerstvého a upéčovat. Ke zlepšení přilnavosti přírodního kamene na vrstvě drenážní malty TDM je třeba na rubové strany dlažby nanést tenkou vrstvu (stěrkováním, škrábaným stěrkováním, případně hustým nátěrem) vhodného lepidla quick-mix (např. MK900, BKW, atd.) v takovém množství, aby se toto lepidlo nedostalo do spár a nedošlo tak k jejich utěsnění. Desky z přírodního kamene je možné pokládat po 3 dnech od aplikace drenážní malty TDM.

Pro další informace o tomto „Trass systému“ pokládání dlažeb se informujte u výrobce této směsi.

Při následné pokládce dodržujte doporučené postupy stanovené normami a předpisy pro pokládku dlažeb. Rubové strany dlažebních prvků je třeba očistit od prachu, nebo jiných nečistot.

Namíchanou drenážní maltu TDM je potřeba zpracovat do 3-4 hodin. Rozmíchávejte vždy celé množství v obalu (40kg) najednou.

Dodatečné přidávání písku, pojiv, různých přísad nebo jiných látek, nebo dodatečné přidávání vody do již namíchané směsi je zakázáno.

Nezpracovávat při teplotách vzduchu, podkladu nebo zpracovávaných materiálů nižších než + 5°C a vyšších jak + 30°C. Prováděné dílo je potřeba chránit v průběhu prací a po jejich dokončení před znečištěním, nepříznivými klimatickými podmínkami: před rychlým vysušením, vysokými nebo nízkými teplotami, před působením zvýšené vzdušné vlhkosti (deště, mlhy, atd.), větru, mrazu a přímého slunečního záření.

### PODKLAD

Podklad musí být nosný a pevný pro předpokládané zatížení. Musí být suchý, čistý, zbavený volných částic, prachu, výkvětů atd. Musí být zbaven nesoudržných vrstev, mastnot a jiných separačních prostředků. Podklad musí splňovat požadavky norem pro podkladní vrstvy pochozích ploch a komunikací. Předem musí být ověřena únosnost, pevnost a mrazuvzdornost celé skladby podkladních vrstev. Podklad musí být založen tak, aby pozdějším zatížením plochy nedošlo k uvolnění vrchních vrstev.

Před zhotovením drenážní vrstvy z malty TDM je nutné mít předem vyřešeno odvodnění plochy. U staveb na utěsněných, odizolovaných podkladech je nutné zajistit odvedení vsakující vody např. dostatečným spádem (min 1,5-3%), drenáží, strouhou apod. Je nutné v každém případě zabránit vzniku stojící vody.

### SPOTŘEBA

Spotřeba drenážní malty je ovlivněna tloušťkou lože nanášené malty, kvalitou podkladu, zhutněním hmoty atd. Vydatnost směsi je cca 24 l mokré malty / 40kg pytel  
Orientační spotřeba je cca 16 kg suché směsi / m<sup>2</sup>/10 mm.

## SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

V suchu, odpovídajícím způsobem.

Skladovatelnost 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu výrobku.

Dodává se v papírových pytlích (s PE vložkou) o hmotnosti 40 kg na dřevěných EURO paletách (35ks/1paleta).

## OCHRANA ZDRAVÍ - PRVNÍ POMOC

Tento výrobek obsahuje cement a s vlhkostí reaguje zásaditě. Maltová směs dráždí kůži a oči. Představuje nebezpečí senzibilizace při styku s kůží. Nevdechujte prach. Zamezte kontaktu s kůží a s očima. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a v případě potřeby i ochranné brýle či obličejový štít.

Osobní pracovní ochranné prostředky musí být udržovány v použitelném stavu a poškozené je třeba ihned vyměnit.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem a potom pokožku ošetřete reparačním krémem. Při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Při zasažení očí je vymývejte 10 - 15 minut velkým množstvím vody, při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru vody. Ve všech vážnějších případech poškození zdraví a při zasažení očí a požití vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí bezpečnostní list a tento technický list. 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.

Výrobce si vyhrazuje právo na změny plynoucí z dalšího technického vývoje výrobku a technologií. Uvedené postupy a řešení nezbavují zpracovatele materiálu zodpovědnosti 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:  
**quick – mix k.s.**  
Vínohradská 82  
618 00 Brno  
Tel.: 515 500 819  
Fax: 548 216 657  
[www.quick-mix.cz](http://www.quick-mix.cz)  
Info@quick-mix.cz