

Artikl:
88785 6



TDM

Trasová drenážní malta k vytvoření vodopropustných vrstev pro pokládku kamenných, cihlových i betonových dlažeb.

TDM je suchá maltová směs na bázi trasového cementu pro vytvoření vodopropustných podkladních vrstev pro pokládku kamenných, cihlových, nebo betonových dlažeb na podlahách, terasách, podestách, nebo jiných nášlapných plochách se středním provozním zatížením ve vnějším prostředí.

Maltová směs splňuje podmínky směrnice EU 2003/53/ES o nebezpečných látkách (obsahu Cr^{6+}).

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pevnost v tlaku:	min 16 N/mm ² (po 28 dnech)
Pevnost v tahu za ohybu:	min 3,5 N/mm ² (po 28 dnech)
Zrnitost:	1,5 - 4 mm
Záměsová voda:	cca 2,8 l / 40 kg pytel
Propustnost vody:	>1000 l/m ² /hod (deska tl. 3cm)
Obsah objemových 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 v polosuché konzistenci.
Maltová směs vázaná trasovým cementem.
Snížená možnost vzniku výkvětů.
Vysoká vodopropustnost.
K použití ve vnějším prostředí.
Po vytvrzení vysoká odolnost vůči klimatickým podmínkám.
Snížené vztlínání vody.
Vhodná v kombinaci s vodo propustnými i vodo nepropustnými spárovacími hmotami

SLOŽENÍ

Trasový cement, tříděné písky a minerální plniva, 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 mírně plastické) 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 vodopropustné vrstvy.

1) Pokládka dlažby do čerstvé vrstvy TDM.

Namíchanou maltu TDM rovnoměrně uložte na upravený podklad v potřebné tloušťce vrstvy (dle podkladu, typu dlažby a zatížení plochy). Po uložení vrstvy TDM srovnat např. latí. Do takto připravené vrstvy TDM lze pokládat dlažební prvky. Každý jednotlivý prvek do vrstvy drenážní malty vyrovnat „zaklepáním“. Pro zajištění pevného spojení dlažebních prvků s podkladní maltou je doporučeno použít na rubovou stranu dlažebního prvku kontaktní můstek TNH flex, nebo TNH rapid (více informací viz. technické listy). Mezi dlažebními prvky je

nutné dodržet minimální spáru 7mm v závislosti na formátu dlažby a doporučeních výrobce dlažby (odtok vody, dilatace apod.).

2) Pokládka dlažby na vytvrdnutou vrstvu TDM

Uložení a zpracování malty TDM se provádí stejným způsobem, jako u předchozího způsobu pokládky. V případě, že se pokládka provádí na betonovou (spádovanou minimálně 1,5 - 3%), odvodněnou desku, je pro zvýšení přilnavosti malty TDM k podkladní betonové vrstvě doporučeno podklad předem opatřit minerálním přechodovým můstkem qm H4. Maltu TDM rovnoměrně nanést na připravený podklad metodou čerstvý do čerstvého (přechodového můstku). Pokládka dlažby se provede až po vytvrnutí a vyžrání vrstvy TDM.

Pro nalepení dlažby (z přírodního kamene, betonu i keramiky) na vrstvu drenážní malty TDM nanést na rubovou stranu kamenů tenkou vrstvu flexibilního lepidla quick-mix (např. MK900, BKW, F-DBK, RKS aj.) stěrkováním, škrábaným stěrkováním, případně hustým nátěrem. Nános vrstvy lepidla musí být proveden takovým způsobem a v takovém množství, aby se lepidlo nedostalo do spár a nedošlo tak k jejich utěsnění. Kamenné desky a jiné těžké prvky z přírodního kamene je možné pokládat nejdříve až po minimálně 3 dnech od uložení TDM.

Při následné pokládce dodržujte postupy stanovené směrnicemi a normami pro pokládku dlažeb. Rubové strany dlažebních prvků se musí očistit od prachu a jiných nečistot.

Namíchanou drenážní maltu TDM zpracovat do 3- 4 hodin. Rozmíchávejte vždy celé množství v obalu (40kg) najednou. Při pokládce TDM provádět hutnění vrstvy tak, aby nedošlo ke snížení vodopropustnosti vrstvy.

Dodatečné přidávání přísad nebo vody do již namíchané směsi, nebo rozmíchání s novou suchou směsí je zakázáno. Nezpracovávat při teplotách vzduchu, podkladu a materiálů nižších než + 5°C a nad + 30°C. Provedené dílo chránit před znečištěním, nepříznivými klimatickými podmínkami, před rychlým vysušením, vysokými nebo nízkými teplotami, před působením vysoké vlhkosti (deště, mlhy, atd.), větru, mrazu a přímého slunečního záření.

PODKLAD

Podklad musí být pevný a dostatečně nosný pro předpokládané zatížení. Musí být suchý, čistý, zbavený uvolněných částic, prachu, výkvětů, nesoudržných vrstev, masnot a jiných separačních prostředků. Podklad musí splňovat požadavky norem pro podkladní souvrství pro různé typy 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 (min1,5-3%), drenáží, strouhou apod. Je nutné v každém případě zabránit vzniku stojící vody.

SPOTŘEBA

Spotřeba drenážní malty je ovlivněna tloušťkou vrstvy, kvalitou podkladu, konzistencí a zhutněním malty.

Vydatnost směsi je cca 24 l mokré malty / 40kg pytel
Orientační spotřeba je cca 16 kg suché směsi / m² / 10 mm tloušťky vrstvy.

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

Výrobek obsahuje cement a s vlhkostí reaguje alkalicky. Maltová směs dráždí kůži a oči. Zamezte kontaktu s kůží a s očima. 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 omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Při zasažení očí je vymývejte velkým množstvím vody, při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru vody.

Ve všech případech poškození zdraví, při zasažení očí a požití vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí bezpečnostní list a 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 technickou 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 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.

Technický list vydal:
quick – mix k.s.
Vinohradská 82
618 00 Brno
Tel.: 515 500 819
Fax: 548 216 657
www.quick-mix.cz
Info@quick-mix.cz