



Artikel:
88785 6



TDM

Trassová drenážna malta na vytvorenie vodopriepustných vrstiev na kladenie kamenných, tehlových i betónových dlažieb.

TDM je suchá maltová zmes na báze trassového cementu na vytvorenie vodopriepustných podkladových vrstiev na kladenie kamenných, tehlových, alebo betónových dlažieb na podlahách, terasách, podestách, alebo iných nášľapných plochách so stredným prevádzkovým zaťažením vo vonkajšom prostredí. Maltová zmes spĺňa podmienky smernice EÚ 2003/53/ES o nebezpečných látkach (obsahu Cr⁶⁺).

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pevnosť v tlaku:	min. 16 N/mm ² (po 28 dňoch)
Pevnosť v ťahu pri ohybe:	min. 3,5 N/mm ² (po 28 dňoch)
Zrornosť:	1,5 – 4 mm
Zámesová voda:	cca 2,8 l/40 kg vreca
Priepustnosť vody:	> 1 000 l/m ² /hod. (doska hr. 3 cm)
Obsah objemových dutín:	15 – 20 %
Spracovateľnosť:	cca 3 – 4 hodiny v závislosti od okolitej teploty a vlhkosti
Teplota pri spracovaní:	nad +5 °C, do +30 °C
Farba:	svetlosivá

VLASTNOSTI

Ľahké spracovanie v polosuchej konzistencii.
Maltová zmes viazaná trassovým cementom.
Znížená možnosť vzniku výkvetov.
Vysoká vodopriepustnosť.
Na použitie vo vonkajšom prostredí.
Po vytvrdnutí vysoká odolnosť proti klimatickým podmienkam.
Znížené vzliňanie vody.
Vhodná v kombinácii s vodopriepustnými i vodonepriepustnými škárovacími hmotami.

ZLOŽENIE

Trassový cement, triedené piesky a minerálne plnivá, aditíva a zušľachťujúce prísady na zlepšenie vlastností.

SPRACOVANIE

Obsah vreca (40 kg) dôkladne premiešajte nízkootáčkovým miešačom (max. 500 ot./min.), alebo spádovou miešačkou do konzistencie vlhkej zeminy (až mierne plastickej) s cca 2,8 l čistej vody, (voda musí spĺňať požiadavky podľa ČSN EN 1008). Dodržujte odporúčané množstvo zámesovej vody, aby bol zachovaný objem pórov na vytvorenie funkčnej vodopriepustnej vrstvy.

1) Kladenie dlažby do čerstvej vrstvy TDM.
Námiešanú maltu TDM rovnomerne uložte na upravený podklad v potrebnej hrúbke vrstvy (podľa podkladu, typu dlažby a zaťaženia plochy). Po uložení vrstvy TDM vyrovnajte napr. latou. Do takto pripravenej vrstvy TDM je možné klást' dlažbové prvky. Každý jednotlivý prvok do vrstvy drenážnej malty vyrovnajte „zaklepaním“. Pre zaistenie pevného spojenia dlažbových prvkov s podkladovou maltou sa odporúča použiť na rubovú stranu dlažbového prvku kontaktný mostík TNH flex, alebo TNH rapid (viac informácií pozrite v technických listoch). Medzi dlažbovými prvkami je

nutné dodržať minimálnu škáru 7 mm v závislosti od formátu dlažby a odporúčaní výrobcu dlažby (odtok vody, dilatácia a pod.).

2) Kladenie dlažby na vytvrdnutú vrstvu TDM
Uloženie a spracovanie malty TDM sa vykonáva rovnakým spôsobom, ako pri predchádzajúcom spôsobe kladenia. V prípade, že sa kladenie vykonáva na betónovú (spádovanú minimálne 1,5 – 3 %), odvodnenú dosku, je pre zvýšenie príľnavosti malty TDM k podkladovej betónovej vrstve odporúčené podklad vopred vybaviť minerálnym prechodovým mostíkom qm H4. Maltu TDM rovnomerne naneste na pripravený podklad metódou čerstvý do čerstvého (prechodového mostíka). Kladenie dlažby sa vykoná až po vytvrdnutí a vyzretí vrstvy TDM.

Pre nalepenie dlažby (z prírodného kameňa, betónu i keramiky) na vrstvu drenážnej malty TDM naneste na rubovú stranu kameňov tenkú vrstvu flexibilného lepidla quick-mix (napr. MK900, BKW, F-DBK, RKS a i.) stierkovaním, škrabaným stierkovaním, prípadne hustým náterom. Nános vrstvy lepidla sa musí zhotoviť takým spôsobom a v takom množstve, aby sa lepidlo nedostalo do škár a nedošlo tak k ich utesneniu. Kamenné dosky a iné ťažké prvky z prírodného kameňa je možné klást' najskôr až po minimálne 3 dňoch od uloženia TDM.

Pri následnom kladení dodržujte postupy stanovené smernicami a normami na kladenie dlažieb. Rubové strany dlažbových prvkov sa musia očistiť od prachu a iných nečistôt.

Námiešanú drenážnu maltu TDM spracujte do 3 – 4 hodín. Rozmiešavajte vždy celé množstvo v obale (40 kg) naraz. Pri kladení TDM vykonávajte hutnenie vrstvy tak, aby nedošlo k zníženiu vodopriepustnosti vrstvy.

Dodatočné pridávanie prísad alebo vody do už námiešanej zmesi, alebo rozmiešanie s novou suchou zmesou je zakázané. Nespracovávajúte pri teplotách vzduchu, podkladu a materiálov nižších ako + 5 °C a nad + 30 °C. Zhotovené dielo chráňte pred znečistením, nepriaznivými klimatickými podmienkami, pred rýchlym vysušením, vysokými alebo nízkymi teplotami, pred pôsobením vysokej vlhkosti (dažďa, hmly atď.), vetra, mrazu a priameho slnečného žiarenia.

PODKLAD

Podklad musí byť pevný a dostatočne nosný pre predpokladané zaťaženie. Musí byť suchý, čistý, zbavený uvoľnených častíc, prachu, výkvetov, nesúdržných vrstiev, masntôt a iných separačných prostriedkov. Podklad musí spĺňať požiadavky noriem pre podkladové súvrstvie pre rôzne typy komunikácií. Vopred musí byť overená únosnosť, pevnosť a mrazuvzdornosť celej skladby podkladových vrstiev. Podklad musí byť založený tak, aby neskorším zaťažením plochy nedošlo k uvoľneniu vrchných vrstiev.

Pred zhotovením drenážnej vrstvy z malty TDM je nutné mať vopred vyriešené odvodnenie plochy. Pri stavbách na utesnených, odizolovaných podkladoch je nutné zaistiť odvedenie vsakujúcej vody napr. dostatočným spádom (min. 1,5 – 3 %), drenážou, jarčekom a pod. Je nutné v každom prípade zabrániť vzniku stojacej vody.

overenie vhodnosti použitia tohto materiálu daným spôsobom v konkrétnych miestnych podmienkach.

Vydaním nového technického listu strácajú predchádzajúce vydania technických listov platnosť.

SPOTREBA

Spotreba drenážnej malty je ovplyvnená hrúbkou vrstvy, kvalitou podkladu, konzistenciou a zhutnením malty. Výdatnosť zmesi je cca 24 l mokrej malty/40 kg vrece. Orientačná spotreba je cca 16 kg suchej zmesi/m²/10 mm hrúbky vrstvy.

SKLADOVANIE A BALENIE

V suchu, zodpovedajúcim spôsobom. Skladovateľnosť 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale výrobku. Dodáva sa v papierových vreciach (s PE vložkou) s hmotnosťou 40 kg na drevených EURO paletách (35 ks/1 paleta).

OCHRANA ZDRAVIA – PRVÁ POMOC

Výrobok obsahuje cement a s vlhkosťou reaguje alkalicky. Maltová zmes dráždi pokožku a oči. Zamedzte kontaktu s pokožkou a s očami. Nevdychujte prach. Používajte vhodné osobné pracovné ochranné prostriedky. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci si umyte ruky vodou a mydlom. Pokožku ošetríte regeneračným krémom. Pri zašpinení odložte kontaminovaný odev a kožu umyte veľkým množstvom vody a mydlom. Pri zasiahnutí očí ich vymývajte veľkým množstvom vody, pri náhodnom požití vypláchnite ústa a vypite asi pol litra vody. Vo všetkých prípadoch poškodenia zdravia, pri zasiahnutí očí a požití vyhľadajte lekárske ošetrenie a lekárovi predložte na nahliadnutie kartu bezpečnostných údajov a technický list. Uchovávajte mimo dosahu detí.

POZNÁMKA

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 60 %). Na ich odchýlku na stavbe treba 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 v prípade významných odchýlok tieto zohľadniť pri spracovaní materiálu a pred aplikáciou materiálu vykonať vlastné skúšky, alebo si vyžiadať našu technicko-poradenskú pomoc. Technický list neobsahuje všeobecné pravidlá, ani ustanovenia platných smerníc a noriem. Tieto je povinný spracovateľ produktu dodržiavať s nadväznými predpismi.

Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny plynúce z ďalšieho technického vývoja výrobku a technológií. Uvedené postupy a riešenia nezabavujú spracovateľa materiálu zodpovednosti za

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