

NVL - 300

Malta pre murovanie, kladenie a súčasné škárovanie dlažieb z prírodného kameňa

Artikel:
01409 2
01462 7
01463 4



suchá maltová zmes s prísadou trassu pre pokládku do hrubého maltového lôžka (20 – 40 mm) a súčasné škárovanie dlažieb z prírodného kameňa alebo tehlových dlažieb na podlahách, terasách, podestách, nášľapných plochách schodísk, parapetoch atď. Použitie aj pre murovanie z prírodných kameňov. Na vonkajšie aj vnútorné použitie. Maltová zmes spĺňa podmienky smernice EÚ 2003/53/ES o nebezpečných látkach (obsahu Cr⁶⁺).

TECHNICKÉ ÚDAJE

Trieda malty podľa ČSN EN 998-2:	M10
Pevnosť v tlaku:	min. 10 N/mm ² (po 28 dňoch)
Zrnitosť:	0 – 4 mm
Zámesová voda:	cca 4,9 l/30 kg vrece
Spracovateľnosť:	cca 1 – 2 hodiny v závislosti od okolitej teploty a vlhkosti
Teplota pri spracovaní:	nad + 5 °C, do +30 °C
Farba:	sivá, čierna, bieloběžová

VLASTNOSTI

Lahké spracovanie.
Prísada trassu obmedzuje vznik výkvetov.
Vysoká stabilita a silná príľnavosť na lepených plochách.
Vytvrdzuje bez vzniku pnutia, malta nevytvára trhliny.
Nedochádza k zašpineniu kladených plôch.
Kladenie a súčasné škárovanie v jednom pracovnom kroku významne znižuje časovú náročnosť pri realizácii.
Pri pokládke nevznikajú dutiny.
Na použitie vo vonkajšom aj vnútornom prostredí.
Po vytvrdnutí vysoká odolnosť voči klimatickým podmienkam.
Výroba 3 farebných odtieňov podľa orientačnej vzorkovnice.

ZLOŽENIE

Cement, trass, triedené piesky, chemické zušľachtľujúce prísady pre zlepšenie vlastností, anorganické pigmenty (v prípade farebných odtieňov)

SPRACOVANIE

Obsah vreca 30 kg sa premieša nízkootáčkovým miešadlom (max. 500 ot./min.) s cca 4,9 l zámesovej vody (voda musí spĺňať požiadavky podľa ČSN EN 1008) do plastickej konzistencie bez hrudiek. Dodržujte rovnaké množstvo zámesovej vody v každej novej rozmiešavanej dávke malty pre zamedzenie vzniku farebných rozdielov. Dodatočné pridávanie vody do už namiešanej zmesi je zakázané. Pri pokládke dodržujte odporúčané postupy stanovené normami a predpismi pre pokládku dlažieb. Rubové strany dlažbových prvkov dopredu očistite od prachu alebo iných nečistôt. Maltu naneste na pokladanú plochu v hrubšej vrstve (cca 3 – 5 cm) a čiastočne zarovnajte. Následným uložením dlažbového prvku a jeho vtlačení do malty dôjde k vyplneniu celej ložnej plochy (bez dutín) a súčasne aj k vyplneniu škáry so súčasným vytlačením prebytočnej malty

zo škár. Dlažbové prvky zarovnávajúte poklepaním gumovou paličkou. Hrúbka maltového lôžka po uložení dlažby musí byť minimálne 2 cm. Prebytočná malta NVL 300, vytlačená zo škár, sa po čiastočnom zaschnutí jednoducho zreže čistou murárskou lyžicou a odstráni z plochy. Postupujte tak, aby po zrezaní malty škára zostala úplne vyplnená a nedošlo k zašpineniu dlažbových prvkov. Konečná úprava vzhľadu škáry sa vykoná po zaschnutí malty napr. gumovou hadicou, dreveným klátikom alebo ometením zmetákom. Na uhladenie škáry a na čistenie **nepoužívajte** hubku, handru alebo inú pomôcku **s vodou**, aby nedošlo k vymývaniu a vytvoreniu cementového závoja. Použitím vody na úpravu povrchu, alebo na očistenie plôch, dôjde v prípade tuhnejšej malty k poškodeniu povrchovej vrstvy a zníženiu jej odolnosti. Konečné očistenie sa vykoná ometením zmetákom (na sucho).

Namiešanú maltu je potrebné spracovať do 1 – 2 hodín, preto rozmiešavajte vždy len také množstvo, ktoré je možné v tomto čase spracovať.

V prípade potreby vyrovnanie výšky dlažby je možné naniesť ako prvú vrstvu maltu NVL 300 v konzistencii vlhkej zeminy.

Pre obkladanie stien sa najskôr na plochy naniesie cementový špric, ktorý musí minimálne 24 hod. zrieť. Rubové strany obkladových prvkov očistite a naniesť (stierkovaním) tenkú vrstvu plastickej namiešanej malty NVL 300. Takto pripravený obkladový prvok vtlačte do lôžka malty NVL 300 nanesej na stenu (živý do živého) a tlakom dosiahnuť bezdutinové spojenie buttering-floating. Úprava škár sa vykoná rovnakým spôsobom ako pri pokládke dlažby.

Pre zvýšenie príľnavosti nenasiakavých dlažbových alebo obkladových prvkov sa môže použiť tzv. škrabané stierkovanie rubovej strany lepidlom na mramor **MK900**, prípadne **RKS**.

Pri murovaní muriva z prírodných kameňov postupujte spôsobom obvyklým pre vymurovky (podľa typu muriva a formátu (druhu) prírodných kameňov).

Pri dodatočnom škárovaní plôch maltou NVL nepoužívajte väčšie množstvo zámesovej vody. Došlo by k zníženiu konečnej pevnosti, odolnosti voči zaťaženiu, k obmedzeniu životnosti a k zašpineniu kameňov.

Dodatočné pridávanie rôznych prísad do zmesi je zakázané. Nespracovávejte pri teplotách vzduchu, podkladu alebo spracovávaných materiálov nižších než + 5 °C a vyšších ako + 30 °C. Zhotovované dielo je nutné chrániť v priebehu prác a najmä po dokončení pred znečistením, nepriaznivými klimatickými podmienkami: **pred rýchlym vysušením**, vysokými alebo nízkymi teplotami, pred pôsobením zvýšenej vzdušnej vlhkosti (dažďa, hmly atď.), vetra, mrazu a priameho slnečného žiarenia.

PODKLAD

Podklad pre polozenie dlažby musí byť založený tak, aby neskorším zatažením plochy nedošlo k uvoľneniu škár dlažby. Musí byť nosný, pevný, suchý, čistý, zbavený voľných častíc, prachu, výkvetov atď. Musí byť zbavený nesúdržných vrstiev, masnôt a iných separačných prostriedkov. Dlažobné prvky musia byť čisté a zbavené prípadných separačných vrstiev. Taktiež musia spĺňať požiadavky noriem na pevnosť, mrazuvzdornosť atď.

Pred samotnou pokládkou je nutné mať dopredu vyriešené odvodnenie plochy (spádom, drenážou a pod.).

Podklad pre obklad stien musí byť nosný, pevný, suchý, čistý, zbavený voľných častíc, prachu, výkvetov atď. Musí byť zbavený nesúdržných vrstiev, masnôt a iných separačných prostriedkov.

SPOTREBA

Spotreba je ovplyvnená hrúbkou lôžka nanášanej malty, typom a tvarom dlažobných a obkladových prvkov.

Orientačná spotreba malty na 1 m² je cca 15 kg suchej zmesi.

Výdatnosť zmesi je cca 19,5 l mokrej malty / 30 kg vrece.

SKLADOVANIE A BALENIE

V suchu na drevených EURO paletách. Skladovateľnosť 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale výrobku.

Dodáva sa v papierových vreciach (s PE vložkou) s hmotnosťou 30 kg.

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 pošpinení odložte kontaminovaný odev a pokožku 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 ošetrovanie a lekárovi predložte na nahliadnutie kartu bezpečnostných údajov a tento technický list.

Uchovávajúajte 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 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 v prípade významných odchýlok

tieto zohľadniť pri spracovaní materiálu a pred aplikáciou materiálu vykonanie vlastnej 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 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.

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