

NVL 300

malta na murovanie, kladenie a súčasné škárovanie dlažieb z prírodného kameňa suchá maltová zmes s prísadou trasu na kladenie do silného 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 na 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 STN 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 vreca
Spracovateľnosť:	cca 1 – 2 hodiny v závislosti od okolitej teploty a vlhkosti
Teplota pri spracovaní:	nad + 5 °C, do +30 °C
Farba:	sivá, čierna, bielobéžová

VLASTNOSTI

Lahko spracovateľná.

Vodonepriepustná.

Prísada trasu obmedzuje vznik výkvetov.

Vysoká stabilita a silná príľnavosť na lepených plochách.

Proces tuhnutia bez vzniku pnutia, malta nevytvára trhliny.

Nedochádza k zašpineniu pokladaných plôch.

Kladenie a súčasné škárovanie v jednom pracovnom kroku výrazne znižuje časovú náročnosť pri realizácii.

Pri kladení nevznikajú dutiny.

Na použitie vo vonkajšom aj vnútornom prostredí.

Po vytvrdnutí vysoká odolnosť voči poveternostným podmienkam.

Výroba 3 farebných odtieňov podľa orientačnej vzorkovnice.

ZLOŽENIE

Cement podľa STN EN 197, tras, triedené piesky, chemické zušľachtujúce prísady na zlepšenie vlastností, anorganické pigmenty (farebné odtiene).

PODKLAD

Podklad na kladenie dlažby musí byť založený tak, aby neskorším zaťažením plochy nedošlo k uvoľneniu škárov dlažby. Musí byť nosný, pevný, suchý, čistý, zbavený voľných častí, prachu, výkvetov atď. Musí byť zbavený nesúdržných vrstiev, masťô a iných separačných prostriedkov. Dlažobné prvky musia byť čisté a zbavené prípadných separačných vrstiev. Rovnako musí spĺňať požiadavky noriem na pevnosť, mrazuvzdornosť atď.

Pred samotným kladením je nutné mať vopred vyriešené odvodnenie plochy (spádom, drenážou a pod.).

SPRACOVANIE

Obsah vreca 30 kg sa premieša nízkootáčkovým miešadlom (max. 500 ot./min.) s cca 4,9 litrami zámesovej vody (voda musí spĺňať požiadavky podľa STN EN 1008) do plastickej konzistencie bez hrudiek. Dodržujte rovnaké množstvo zámesovej vody v každej novej rozmiešavanej dávke malty, aby sa zabránilo vzniku farebných rozdielov. Dodatočné pridávanie vody do už namiešanej zmesi je zakázané.

Pri kladení dodržujte odporúčané postupy stanovené normami a predpismi na kladenie dlažieb. Rubové strany dlažobných prvkov vopred očistite od prachu, alebo iných nečistôt. Maltu naneste na pokladanú plochu v hrubšej vrstve (hr. cca 3 – 5 cm) a povrch zarovnajete. Následným uložením dlažobného prvku a jeho vtlačení do malty

dôjde k vyplneniu celej ložnej plochy (bez dutín) a súčasne aj k vyplneniu škáry, a zároveň sa vytlačí prebytočná malta zo škár. Dlažobné prvky vyrovnávajúte poklepaním gumovou paličkou.

Hrúbka maltového lôžka po uložení dlažby musí byť minimálne 2 cm (pri kladení na betónovú dosku). Prebytočná malta NVL 300 vytlačená zo škár sa po čiastočnom zavädnutí jednoducho zreže čistou murárskou lyžicou a odstráni z plochy. Postupujte tak, aby po zrezaní malty škára zostala úplne vyplnená a nedošlo k zašpineniu dlažobných prvkov. Konečná úprava vzhľadu škáry sa vykoná po zavädnutí malty napr. gumovou hadicou, dreveným kolíkom alebo ometením metličkou. Na uhladenie škáry a na čistenie nepoužívajte špongiu, handru alebo inú pomôcku s vodou, aby nedošlo k vymývaniu a vytvoreniu cementového závoja. Použitím vody na úpravu povrchu alebo na očistenie plôch dôjde pri tuhúcej malte k poškodeniu povrchovej vrstvy a zníženiu jej odolnosti.

Konečné očistenie sa vykoná ometením metličkou (na sucho).

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

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

Na zvýšenie priľnavosti nenasiakavých dlažobných prvkov môže byť použité tzv. škrabané stierkovanie rubovej strany stavebným lepidlom.

Pri murovaní muriva z prírodných kameňov postupujte spôsobom obvyklým pre výmurovky (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.

Nespracovávajúte pri teplotách vzduchu, podkladu alebo spracovávaných materiálov nižších ako + 5 °C a vyšších ako +30 °C. Vykonané dielo je nutné chrániť v priebehu prác a najmä po dokončení a to pred znečistením, nepriaznivými poveternostnými podmienkami: pred rýchlym vysušením, vysokými alebo nízkymi teplotami, pred pôsobením zvýšenej vzdušnej vlhkosti (dažďa, hmly atď.), vetra, mrazu a priameho slnečného žiarenia.

SPOTREBA

Spotreba je ovplyvnená hrúbkou lôžka nanášanej malty, typom, formátom, tvarom dlažby, šírkou a hĺbkou jednotlivých škár.

Orientačná spotreba malty je cca 15 kg suchej zmesi/m².

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

SKLADOVANIE A BALENIE

V suchu, zodpovedajúcim spôsobom. Skladovateľnosť 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale výrobku. Dodáva sa v papierových vreciach s hmotnosťou 30 kg.

OCHRANA ZDRAVIA – PRVÁ POMOC

Maltová zmes obsahuje cement. S vlhkosťou reaguje alkalicky. Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami. Predstavuje nebezpečenstvo podráždenia pri styku s pokožkou. 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 podráždení odložte kontaminovaný odev a pokožku umyte vodou a mydlom.

Vo všetkých prípadoch poškodenia zdravia, pri zasiahnutí očí a požití vyhľadajte ihneď lekárske ošetrenie.

Uchovávajúte 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 65%). 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 výrazné odchýlky pri spracovaní materiálu zohľadniť a pred jeho aplikáciou 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 spolu s nadväzujúcimi predpismi.

Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny vyplývajúce 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. Výrobca neposkytuje garanciu na vlastnosti výrobkov, ktoré sú zmenené nevhodným spôsobom spracovania, alebo nevhodným použitím.

Vydaním nového technického listu strácajú predchádzajúce vydania technických listov platnosť.

Technický list vydal:
Sievert SK s.r.o.
Mostová 3476, 932 01 Veľký Meder
Tel.: (+421) 315 552 405
Mobil: (+421) 905 783 643
www.sievert.sk
info@sievert.sk
Revízia: 19.02.2024