

## NVL 300

malta pro zdění, pokládání a současné spárování dlažeb z přírodního kamene suchá maltová směs s přísadou trasu pro pokládku do silného maltového lože (20 – 40 mm) a současné spárování dlažeb z přírodního kamene nebo cihlových dlažeb na podlahách, terasách, podestách, nášlapných plochách schodišť, parapetech atd. Použití i pro zdění z přírodních kamenů. Pro vnější i vnitřní použití. Maltová směs splňuje podmínky směrnice EU 2003/53/ES o nebezpečných látkách (obsahu Cr<sup>6+</sup>).

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Třída malty dle ČSN EN 998-2:	M10
Pevnost v tlaku:	min 10 N/mm <sup>2</sup> (po 28 dnech)
Zrnitost:	0 - 4 mm
Záměsová voda:	cca 4,9 l/30kg pytel
Zpracovatelnost:	cca 1-2 hodiny v závislosti na okolní teplotě a vlhkosti
Teplota při zpracování:	nad + 5 °C, do +30 °C
Barva:	šedá, černá, bíloběžová

### VLASTNOSTI

Lehce zpracovatelná.

Vodonepropustná.

Přísada trasu omezuje vznik výkvětů.

Vysoká stabilita a silná přilnavost na lepených plochách.

Vytvrzuje bez vzniku pnutí, malta nevytváří trhliny.

Nedochází k ušpinění pokládaných ploch.

Pokládání a současné spárování v jednom pracovním kroku významně snižuje časovou náročnost při realizaci.

Při pokládce nevznikají dutiny.

K použití ve vnějším i vnitřním prostředí.

Po vytvrzení vysoká odolnost vůči klimatickým podmínkám.

Výroba 3 barevných odstínů dle orientačního vzorkovníku.

### SLOŽENÍ

Cement dle EN 197, tras, tříděné písky, chemické zušlechťující přísady pro zlepšení vlastností, anorganické pigmenty (u barevných odstínů).

### PODKLAD

Podklad pro položení dlažby musí být založen tak, aby pozdějším zatížením plochy nedošlo k uvolnění spár dlažby. Musí být nosný, pevný, suchý, čistý, zbavený volných částí, prachu, výkvětů atd. Musí být zbaven nesoudržných vrstev, mastnot a jiných separačních prostředků. Dlažební prvky musí být čisté a zbaveny případných separačních vrstev. Rovněž musí splňovat požadavky norem na pevnost, mrazuvzdornost atd.

Před samotnou pokládkou je nutné mít předem vyřešeno odvodnění plochy (spádem, drenáží, apod.).

### ZPRACOVÁNÍ

Obsah pytle 30 kg se promíchá nízkootáčkovým míchadlem (max. 500 ot/min) s cca 4,9 l záměsové vody (voda musí splňovat požadavky dle ČSN EN 1008) do plastické konzistence bez hrudek. Dodržujte stejné množství záměsové vody v každé nově rozmíchané dávce malty pro zamezení vzniku barevných rozdílů. Dodatečné přidávání vody do již namíchané směsi je zakázáno.

Při pokládce dodržujte doporučené postupy stanovené normami a předpisy pro pokládku dlažeb. Rubové strany dlažebních prvků předem očistit od prachu, nebo jiných nečistot. Maltu naneste na pokládanou plochu v silnější vrstvě (tl. cca 3 – 5 cm) a povrch srovnejte. Následným uložením dlažebního prvku a jeho vtlačení do malty dojde k

vyplnění celé ložné plochy (bez dutin) a současně i k vyplnění spáry se současným vytlačení přebytečné malty ze spár. Dlažební prvky srovnávejte poklepáním gumovou paličkou.

Tloušťka maltového lože po uložení dlažby musí být minimálně 2 cm ( při pokládce na betonovou desku). Přebytečná malta NVL 300 vytlačena ze spár se po částečném zavadnutí jednoduše seřízne čistou zednickou lžící a odstraní z plochy. Postupujte tak, aby po seříznutí malty spára zůstala zcela vyplněna a nedošlo k ušpinění dlažebních prvků. Konečná úprava vzhledu spáry se provede po zavadnutí malty např. gumovou hadicí, dřevěným špalíkem nebo ometením smetáčkem. K uhlazení spáry a k čištění nepoužívejte houbu, hadr nebo jinou pomůcku s vodou, aby nedošlo k vymývání a vytvoření cementového závoje. Použitím vody pro úpravu povrchu, nebo pro očištění ploch dojde u tuhnoucí malty k poškození povrchové vrstvy a snížení její odolnosti.

Konečné očištění se provede ometením smetáčkem (na sucho).

Namíchanou maltu je potřeba zpracovat do 1- 2 hodin, proto rozmíchávejte vždy jen takové množství, které je možné do této doby zpracovat.

V případě potřeby vyrovnání výšky dlažby lze nanést jako první vrstvu maltu NVL 300 v konzistenci vlhké zeminy.

Pro zvýšení přídržnosti nesavých dlažebních prvků může být použito tzv. škrábané stěrkování rubové strany stavebním lepidlem.

Při zdění zdiva z přírodních kamenů postupujte způsobem obvyklým pro vyzdívky (dle typu zdiva a formátu (druhu) přírodních kamenů.

Při dodatečném spárování ploch maltou NVL nepoužívejte větší množství záměsové vody. Došlo by ke snížení konečné pevnosti, odolnosti vůči zatížení, k omezení životnosti a k ušpinění kamenů.

Dodatečné přidávání různých přísad do směsi je zakázáno.

Nezpracovávejte při teplotách vzduchu, podkladu nebo zpracovávaných materiálů nižších než + 5 °C a vyšších jak + 30 °C. Prováděné dílo je nutné chránit v průběhu prací a zejména po 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.

## SPOTŘEBA

Spotřeba je ovlivněna tloušťkou lože nanášené malty, typem, formátem, tvarem dlažby, šířkou a hloubkou jednotlivých spár.

Orientační spotřeba malty na 1 m<sup>2</sup> je cca 15 kg suché směsi.

Vydatnost směsi je cca 19,5 l mokré malty/30kg pytel.

## SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

V suchu, odpovídajícím způsobem. Skladovatelnost 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu výrobku.

Dodává se v papírových pytlích o hmotnosti 30 kg.

## OCHRANA ZDRAVÍ – PRVNÍ POMOC

Maltová směs obsahuje cement. S vlhkostí reaguje alkalicky. Zamezte kontaktu s kůží a s očima. Představuje nebezpečí podráždění při styku s kůží. 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 důkladně omyjte vodou a mýdlem.

Ve všech případech poškození zdraví, při zasažení očí a požití vyhledejte ihned lékařské ošetření.

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 65 %), 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 nezavazují zpracovatele materiálu odpovědnosti za ověření vhodnosti použití tohoto materiálu daným způsobem v konkrétních místních podmínkách. Výrobce neposkytuje garance na vlastnosti výrobků, které jsou změněny nevhodným způsobem zpracování, nebo nevhodným použitím.

Vydáním nového technického listu pozbývají předchozí vydání technických listů platnost.

Technický list vydal:  
Sievert CZ k.s.  
Vinohradská 82, 618 00 Brno  
Tel.: 515 500 826  
Fax: 548 216 657  
[www.sievert.cz](http://www.sievert.cz)  
[info@sievert.cz](mailto:info@sievert.cz)  
Revize: 19.02.2024