

Trasovo-cementová murovacia malta na murovanie a škárovanie všetkých druhov muriva, vhodná tiež na kladenie dlažieb z prírodného kameňa

Návrhová obyčajná malta na murovanie (G) podľa STN EN 998-2 trieda M 20.

Vysoká pevnosť v tlaku na silné zaťaženie.



OBLASTI POUŽITIA

- ° na murovanie a škárovanie všetkých druhov muriva vr. muriva z vápenno-pieskových tehál, ľahkého betónu
- ° na kladenie dlažieb z prírodného kameňa, najmä z nasiakavých materiálov, napr. pieskovca, tufu, travertínu, tiež na kladenie keramických dlažieb
- ° na murovanie nosného muriva
- ° na škárovanie všetkých druhov muriva
- ° vhodná najmä na rekonštrukciu historického muriva, vr. muriva pamiatkovo chránených objektov
- ° na použitie v interiéri aj exteriéri

ZÁKLADNÁ CHARAKTERISTIKA

- ° znížená možnosť vzniku vápenných výkvetov
- ° znížená možnosť vzniku zmršťovacích trhlin pri zrení malty
- ° odolnosť voči pôsobeniu kvapalnej vody
- ° po vyzretí odolná voči pôsobeniu poveternostných podmienok a mrazu
- ° minerálna
- ° ľahko spracovateľná
- ° výborná prídržnosť ku kameňom
- ° sivá farba

ZLOŽENIE

- ° trasový cement podľa STN EN 197-1, triedené kamenivo podľa STN EN 13139, prísady na zlepšenie spracovateľnosti a konečných vlastností malty

PODKLAD

Kvalita podkladu

- ° podklad musí byť nosný, bez neprídržných častí, odprášený, bez zmrazkov, dostatočne nasiakavý
- ° v prípade škárovania muriva je nutné škáry preškrabnúť na hl. min. 20 mm
- ° murivo a ponechané škárovacie/murovacie malty musia byť vopred dostatočne prevlhčené do matne vlhkého vzhľadu
- ° v prípade použitia ako ložnej malty na kladenie dlažieb musí byť podklad súdržný s dostatočnou pevnosťou, drsný, odprášený, pred kladením dostatočne prevlhčený do matne vlhkého vzhľadu

SPRACOVANIE

Atmosférické podmienky	<ul style="list-style-type: none">° prípustná teplota vzduchu i podkladu pre spracovanie a zrenie je v rozmedzí + 5 °C do + 25 °C, maltu nemožno nanášať pri očakávaných nočných mrazoch, alebo očakávaných teplotách nad + 25 °C° murivo je nutné chrániť pred priamym pôsobením slnečného žiarenia, vetra, dažďa vhodnými prostriedkami, použitie krycích sietí na lešení nemusí byť dostatočné
Príprava malty	<ul style="list-style-type: none">° pri strojovej príprave je nutné zohľadniť konkrétne podmienky tak, aby bola konzistencia malty vyhovujúca na nanášanie, predpokladaná doba miešania je 2 až 3 minúty, odporúčame overiť skúškou° na ručnú prípravu malty je množstvo zámesovej vody špecifikované v Technických údajoch, na prípravu malty je nutné použiť vhodné nízkootáčkové miešadlo (max. 500 ot./min.)° maltu spracovať do homogénneho stavu tak, aby neobsahovala nerozmiešané hrudky, nechať ju krátko odležať (cca 3 min.), následne doplniť podľa potreby vhodné množstvo vody pre jej bezproblémové spracovanie° na prípravu malty je možné použiť výhradne čistú vodu z priameho zdroja - vodovodu, zodpovedajúce požiadavkám STN EN 1008° pridávanie ďalších plnív, spojív a prísad nie je povolené
Aplikácia malty	<ul style="list-style-type: none">° maltu naneste murárskou lyžicou vo vhodnej hrúbke, osadte tehlu/kameň, prebytočnú maltu odstráňte zoškrabnutím, ložná škára musí byť vyplnená bez akýchkoľvek medzier, kaverien° pri použití malty ako maltového lôžka na kladenie kamenných dlažieb možno na zvýšenie prídržnosti kameňov k maltovému podkladu použiť tubag TNH - flex, kontaktný mostík na kladenie kameňov s obsahom trasu, aplikácia "živé do živého", tj. adhézný mostík naniesť na dlažbu a uložiť na maltové lôžko° škáry čistite až po zaschnutí maltového lôžka° pri škárovaní naneste do škáry dostatočné množstvo malty tak, aby škára bola vyplnená bez medzier a kaverien, povrch upravte škárovačkou, vhodnou hadicou, dreveným kolíkom, murivo ihneď očistite od prebytočnej malty
Spracovateľnosť malty	<ul style="list-style-type: none">° cca 2 až 3 hodiny, platí pre teplotu vzduchu cca + 20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu cca 65 %° do tuhnúcej maltovej zmesi nemožno pridávať dodatočnú zámesovú vodu
Tuhnutie/zrenie	<ul style="list-style-type: none">° murivo, dlažbu je nutné chrániť pred pôsobením poveternostných vplyvov - vysokých a nízkych teplôt, priameho slnečného žiarenia, pôsobením vetra, priameho dažďa° podľa potreby je vhodné použiť na ochranu pred poveternostnými vplyvmi plachtu, fóliu, vždy je nutné zabrániť kondenzácii vzdušnej vlhkosti na murive, dlažbe, plachte, fólii° podľa konkrétnych poveternostných podmienok je nutné maltu počas tuhnutia a zrenia vlhčiť vodou
Údržba náradia a strojov	<ul style="list-style-type: none">° náradie a stroje je nutné ihneď po skončení prác očistiť čistou vodou° zaschnutý, príp. zatvrdnutý materiál je možné odstrániť iba mechanicky
Všeobecné informácie	<ul style="list-style-type: none">° maltové zmesi s obsahom trasu znižujú možnosť vzniku vápenných výkvetov, vďaka svojim vlastnostiam obmedzujú vztlánanie kapilárnej vody, zrejú pomalšie ako zmesi s vyšším obsahom cementu, tým obmedzujú vznik nerovnomerného napätia v maltovej zmesi a obmedzujú tak možnosť vzniku zmršťovacích trhlin a vzniku nežiadúceho napätia medzi zrejúcou maltovou zmesou a murovacím materiálom

FORMA DODANIA

- ° vrece á 25 kg, paleta 48 balení, tj. 1.200 kg

SKLADOVANIE

- ° na paletách, v suchu, otvorené balenia neskladovať

VÝDATNOSŤ, SPOTREBA

- ° cca 16 l/bal. á 25 kg
- ° spotreba murovacej malty závisí od formátu tehál, kameňov, dlažby, veľkosti škáry, hr. muriva, riadte sa pokynmi dodávateľov murovacích prvkov a dlažieb
- ° cca 33,5 kg/m² pre formát 2 DF (240 x 115 x 113 mm), hr. muriva 115 mm
- ° cca 46,5 kg/m² pre formát 3 DF (240 x 175 x 113 mm), hr. muriva 175 mm

TECHNICKÉ ÚDAJE

Skupina mált	návrhová obyčajná malta na murovanie (G), M 20 podľa STN EN 998-2
Zrornosť	0-4 mm
Množstvo zámesovej vody	cca 4,0 l/balenie á 25 kg
Počiatočná pevnosť v šmyku	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
Obsah chloridov	$\leq 0,1 \%$ hm.
Reakcia na oheň	trieda A 1 - nehorľavá (podľa STN EN 13501)
Priepustnosť vodných pár μ	15/35 (tabuľková hodnota podľa STN EN 1745)
Tepelná vodivosť $\lambda_{10, \text{dry, mat}}$	$\leq 0,82 \text{ W / (mK)}$ pre P = 50% $\leq 0,89 \text{ W / (mK)}$ pre P = 90% (tabuľkové hodnoty podľa STN EN 1745)
Trvanlivosť (zmrazovanie/rozmrazovanie)	pri dodržaní pokynov na spracovanie a zrenie, uvedených v tomto TL je malta vhodná pre agresívne prostredie podľa STN EN 998-2, príloha B

Uvedené údaje sú priemerné tabuľkové hodnoty, dosiahnuté pri laboratórných skúškach pri +20 °C, 65% relatívna vlhkosť vzduchu, vykonávaných podľa príslušných skúšobných noriem a podľa predpísaných skúšobných postupov. Pri praktickej aplikácii malty sú odchýlky od uvedených tabuľkových hodnôt možné.

BEZPEČNOSŤ PRÁCE, LIKVIDÁCIA ODPADU

Bezpečnosť práce	<ul style="list-style-type: none">° materiál reaguje s vlhkosťou/vodou silne alkalicky. Chráňte oči a pokožku vhodnými ochrannými pomôckami. V prípade kontaktu s pokožkou umyte zasiahnuté miesta vodou a mydlom. V prípade zasiahnutia očí vyberte príp. kontaktné šošovky, vymývajte oči po dobu niekoľkých minút prúdom vlažnej vody a okamžite vyhľadajte lekára. V prípade požitia vypláchnite postihnutému ústa, dajte postihnutému vypiť veľké množstvo vody, nevyvolávajte zvracanie a ihneď vyhľadajte lekára. Nevdychujte prach. Materiál uchováajte mimo dosahu detí.° ďalšie informácie a odporúčania nájdete v príslušnom Bezpečnostnom liste výrobku na www.sievert.sk
Likvidácia odpadu	<ul style="list-style-type: none">° likvidujte v súlade s príslušnými predpismi° materiál: nevyužitý zvyšky materiálu zmiešať s vodou, nechať vytvrdnúť, likvidovať ako 17 01 01 (Betón), alebo 10 13 14 (Betónový odpad, betónový kal), kategória odpadu 0° obaly: odstrániť zvyšky materiálu prilepené na obale, likvidovať ako 15 01 06 Zmesové obaly, kategória odpadu 0
Pokyny na prepravu, ekologické informácie	<ul style="list-style-type: none">° materiál nie je nebezpečným tovarom v zmysle medzinárodných a národných predpisov o doprave, pri preprave nie sú nutné zvláštne poznávacie znamenia° pri spracovaní postupmi uvedenými v tomto Technickom liste nie je prípravok ekologicky nebezpečný
Poradenský servis	<ul style="list-style-type: none">° Vyššie uvedené pokyny obsahujú všeobecné pokyny. V prípade konkrétnych technických otázok sa obráťte na našu spoločnosť, www.sievert.sk, info@sievert.sk

Informácie v tomto Technickom liste sú iba všeobecným odporúčaním a vyplývajú z laboratórných skúšok výrobku a z praktických skúseností s jeho aplikáciou, vzťahujú sa k profesionálnemu spracovaniu a bežnému používaniu výrobku. Použitie prírodných surovín môže spôsobiť kolísanie deklarovaných hodnôt a vlastností. Záruky na všeobecnú platnosť jednotlivých údajov, dát a postupov sú, vzhľadom k rôznorodým podmienkam pri konkrétnej aplikácii vylúčené. Pri príprave a spracovaní výrobku je nutné dodržiavať platné zákony, normy, smernice a predpisy, vr. platných zákonov a predpisov z oblasti BOZP a z oblasti nakladania s odpadmi. Odporúčame vykonať skúšku použitia výrobku v konkrétnych podmienkach. Technické zmeny sú v rámci ďalšieho vývoja výrobku vyhradené. Tento Technický list nahrádza všetky predchádzajúce vydania tohto Technického listu v celom ich rozsahu.

Podklad pre spracovanie - Technický list tubag TZM 20, TM, 18.11.2021

Ďalšie informácie na:

Sievert SK s.r.o.
Mostová 3476, 932 01 Veľký Meder