

SEM

Špeciálna malta na reštaurovanie prírodného kameňa.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Trieda reakcie na oheň:	A1 – nehorľavá
Pevnosť v tlaku:	≥ 15 N/mm ²
Pevnosť v ťahu pri ohybe:	≥ 6 N/mm ²
Zrornosť:	0-0,5 mm
Statický modul pružnosti E:	cca 13.280 N/mm ²
Dynamický modul pružnosti E:	cca 17.300 N/mm ²
Kapilárna nasiakavosť:	W _{c1} podľa STN EN 998-1
Zámesová voda:	cca 2,1 l/bal.
Balenie:	vedro 12,5 kg
Farba:	9 odtieňov, vzorkovnica farieb k dispozícii u obchodného zástupcu

Uvedené údaje sú priemerné hodnoty zistené pri laboratórnych skúškach (+20 °C, 65 % relatívna vlhkosť), vykonávaných v súlade s príslušnými normami a aplikačnými testami. Odchýlky od uvedených údajov pri praktickej aplikácii sú možné a nie sú dôvodom na reklamáciu materiálov.

VLASTNOSTI

Na opravy defektov prírodných kameňov vrátane pieskovca.

Na výrobu imitácií pieskovca (sochy, ornamenty...).

Na škárovanie kamenného muriva vrátane vyhotovenia hladkých škár.

Do exteriéru aj interiéru.

Spracovateľná iba ručne.

Farebné odtiene a zrornosť obvykle zodpovedajú sanovanému kameňu, zrornosť 0-1,2 mm a odtiene mimo vzorkovnice na vyžiadanie.

ZLOŽENIE

Vysoko hydraulické spojivá podľa noriem STN EN 197-1 a STN EN 459-1.

Špeciálne piesky.

Farebné pigmenty odolné voči pôsobeniu zásad (alkálií).

Prísady priaznivo ovplyvňujúce spracovateľnosť a výsledné vlastnosti malty.

PODKLAD

Podklad musí byť suchý, nosný, bez akýchkoľvek zvyškov separačných vrstiev (náterov, soľných výkvetov...).

Narušené vrstvy kameňov musia byť odstránené až na zdravé (pevné) jadro, napekované sekáčom (rybinový vzor), tak, aby bolo možné naniesť maltu v hrúbke min. 10 mm.

Pred použitím malty je nutné vykonať skúšku vhodnosti jej použitia vrátane použitej technológie.

SPRACOVANIE

Teplota ovzdušia a podkladu sa musí pohybovať výhradne v rozpätí +5 °C až +25 °C, materiál sa nesmie nanášať na plochy priamo osvietené slnkom, ohrozené priamym pôsobením dažďa, vetra, pri hroziacich nočných mrazoch. Ochrana fasád sieťami nemusí byť dostačujúca. Vysušovanie omietky v interiéroch elektrickými konvektormi nie je prípustné.

Pri ručnej príprave nalejte do čistej nádoby množstvo vody, uvedené v technických údajoch, premiešajte vhodným miešadlom s nízkymi otáčkami (max. 500 ot./min.) do odstránenia hrudiek, nechajte krátko odležať, znovu premiešajte, podľa potreby doplňte zámesovú vodu na dosiahnutie konzistencie optimálnej na spracovanie.

Používajte výhradne čistú vodu z vodovodu, pridávanie akýchkoľvek prísad, prímiesí, plnív je zakázané. Po začiatku tuhnutia malty do nej už nie je možné pridávať vodu, znovu premiešavať a ďalej spracovávať.

Maltu je možné nanášať v maximálnej hrúbke vrstvy 20 mmv jednom pracovnom kroku. Pri potrebe nanášať väčšiu hrúbku vrstvy je nutné na vystuženie doplnkov použiť vhodnú nerezovú výstuž.

Vrchnú vrstvu nanášajte v hrúbke 2 až 3 mm, táto vrstva by mala presahovať povrch nadväzujúcich kameňov. Po riadnom vyzretí všetkých vrstiev malty (cca 1 deň/mm hr. vrstvy, závisí od poveternostných podmienok), je nutné jej povrch upraviť do úrovne nadväzujúcich kameňov vhodnou kamenárskou technikou.

Pri konečnej povrchovej úprave škáry použite kovovú škárovačku, malta musí mať zavlhnutú alebo mierne plastickú konzistenciu.

Počas zrenia je nutné nanesenú maltu, vrátane škár dostatočne chrániť pred zlými poveternostnými podmienkami (nízke a vysoké teploty, priame slnko, silný vietor/prievan, pôsobenie dažďa). Pred nepriaznivými poveternostnými podmienkami odporúčame maltu chrániť napr. vhodnou fóliou. Podľa poveternostných podmienok je nutné maltu vlhčiť pomocou vodnej hmly prvých 3 dní od nanesenia denne, do doby vyzretia cca á 1 × za dva dni – závisí od konkrétnych poveternostných podmienok.

Hmla a dážď pôsobiace na murivo s nanesenou maltou obvykle spôsobujú vznik farebných škvŕn a výkvetov.

Farebný odtieň sa po vyzretí môže líšiť od vzorkovnice, zmena farebnosti závisí od nasiakavosti doplňovaného kameňa, poveternostných podmienok, spôsobu spracovania a nanášania malty.

Dodatočné objednávky malty sa vo farebnosti môžu líšiť (používanie výhradne prírodných minerálnych pigmentov), je potrebné objednávať celkové potrebné množstvo malty.

Nízke teploty vzduchu, vysoká rel. vlhkosť vzduchu zrenie malty spomaľujú, vysoké teploty vzduchu, nízka rel. vlhkosť zrenie zrýchľujú.

Všetky zariadenia a nástroje je nutné po ukončení prác ihneď dôkladne očistiť vodou z vodovodu.

Pri omietaní je nutné nadväzujúce stavebné prvky (napr. výplne otvorov a ďalšie) chrániť pred ich znečistením, v prípade znečistenia maltou ich ihneď umyť čistou vodou.

SPOTREBA

Podľa spôsobu použitia, odporúčame vykonať skúšobné vzorky.

SKLADOVANIE A BALENIE

Skladovať v suchom prostredí, riadnym spôsobom, otvorené balenia neskladovať.

OCHRANA ZDRAVIA – PRVÁ POMOC

Maltová zmes obsahuje vápno. 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 lekárske ošetrenie.

Uchovávajte mimo dosahu detí.

Podrobnejšie informácie na obale materiálu a v karte bezpečnostných údajov. Karta bezpečnostných údajov na stiahnutie na www.sievert.sk, sekcia tubag.

LIKVIDÁCIA ODPADU

Likvidujte v súlade s platnými predpismi.

Balenie úplne vyprázdňte a odovzdajte na recykláciu.

Čerstvý materiál nevyliievajte do kanalizácie. Nespotrebované zvyšky materiálu zmiešajte s vodou, nechajte vytvrdnúť a likvidujte v súlade s platnými predpismi.

Označenie odpadu 17 01 01 (Betón), 10 13 14 (Odpadový betón a betónový kal).

POZNÁMKA

Údaje v tomto technickom liste predstavujú iba všeobecné odporúčania. Z dôvodu použitia prírodných surovín môžu uvedené hodnoty a vlastnosti kolísat'. Uvedené informácie vyplývajú zo skúseností získaných skúškami a praktickým používaním daného výrobku. Všetky údaje vychádzajú z našich momentálnych znalostí a skúseností a vzťahujú sa na profesionálny a obvyklý spôsob použitia.

Uvedené postupy a riešenia nezaväzujú spracovateľa materiálu zodpovednosti za overenie vhodnosti použitia tohto materiálu daným spôsobom v konkrétnych miestnych podmienkach. Záruka všeobecnej platnosti všetkých údajov je vzhľadom na rôzne poveternostné podmienky a ďalšie podmienky pri spracovaní vylúčená. Záruka sa vzťahuje iba na normami predpísané a laboratórne zistené vlastnosti (teplota+20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu 65 %). Odporúčania a špecifikácie nezahŕňajú všetky možné varianty, situácie a podmienky, ktoré môžu na mieste použitia materiálu vzniknúť. 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. Výrobca neposkytuje garanciu na vlastnosti výrobkov, ktoré sú zmenené nevhodným spôsobom spracovania, alebo nevhodným použitím.

Vydáním tohto technického listu stráca predchádzajúce vydanie platnosť. Najaktuálnejšie informácie nájdete na našej internetovej stránke www.sievert.sk, sekcia tubag.

Technický list vydal:

Sievert SK s.r.o.

Mostová 3476, 932 01 Veľký Meder, Slovensko

Tel.: (+421) 315 552 405

Mobil: (+421) 905 783 643

www.sievert.sk

info@sievert.sk

Podklad na spracovanie: Sievert GmbH & Co. KG, TI tubag SEM 14.02.2022

Revízia: 08/2022