

TZP

Trasovo-cementová jadrová omietka. Vhodná najmä na opravy omietkových vrstiev historických a pamiatkovo chránených objektov.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Skupina mált podľa STN EN 998-1:	obyčajná malta na vnútorné/vonkajšie použitie GP CS IV
Zrornosť:	0-1 mm 0-4 mm
Farba:	sivá
Zámesová voda:	cca 8 l/bal. á 40 kg
Spracovateľnosť:	cca 1 hod. podľa konkrétnych podmienok, platí pre +20 °C, 65 % vlhkosť vzduchu
Pevnosť v tlaku :	≥ 6 N/mm ² (28 dní)
Prídržnosť v ťahu:	≥ 0,08 N/mm ² (pri odtrhnutí podľa A, B, C)
Objemová hmotnosť vyzretej malty:	cca 1,6 kg/dm ³
Kapilárna nasiakavosť:	W _{c1} (podľa STN EN 998-1)
Koeficient dif. odporu μ:	15/35 (tabuľková hodnota podľa STN EN 1645)
Tepelná vodivosť pre P=50%:	≤ 0,82 W/(mK) (tabuľková hodnota podľa STN EN 1745)
Balenie:	vrece 40 kg
Paleta:	30 balení

Uvedené údaje sú priemerné hodnoty zistené pri laboratórnych skúškach (+20 °C, 65 % relatívnej vlhkosti), 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

Určená predovšetkým na použitie pri rekonštrukciách a reštaurovaní pamiatkovo chránených objektov.

Na použitie v interiéri aj exteriéri.

Vhodná ako soklová omietka na bežné murivo a betón, odolná voči mechanickému poškodeniu a vplyvom vonkajšej vlhkosti (ostrek zrážkovou vodou).

Vhodná na omietanie pivničného muriva z jeho vonkajšej strany.

Vhodná ako prednástreč pred nanášaním omietok tubag TKP alebo TKP-L.

Minerálna.

Optimalizované zrenie, s minimalizáciou možnosti výskytu výkvetov vzhľadom na obsah trasu.

Veľmi ľahké spracovanie, spracovateľná ručne aj strojovo.

ZLOŽENIE

Trasový cement podľa STN EN 197-1.

Triedené jemné kamenivo podľa STN EN 13139.

PODKLAD

Murivo všetkého druhu, najmä historické.

Betón.

Jadrové omietky s dostatočnou prídržnosťou k podkladu.

Podklad musí byť suchý, rovný, čistý, nosný, nasiakavý, bez separačných vrstiev, malieb/náterov, masntôt, soľných výkvetov, odprášený. Nenosné omietky je nutné dôkladne odstrániť. Škáry muriva preškrabnúť (tehlkové murivo na hĺbku cca 20 mm, pri zmiešanom a kamennom murive na hĺbku danú šírkou škáry).

Pri posudzovaní vhodnosti podkladu je nutné postupovať v súlade s STN EN 13914-1 a STN EN 13914-2.

Uvoľnené a nesúdržné časti muriva premurovať trasovo-vápennými murovacími maltami tubag TKM 5, tubag TWM, rovnaké materiály je vhodné použiť na výmenu ojedinelých tehál v kamennom murive, tehál silne narušených pôsobením vlhkosti a soli v tehlovom murive.

Silne nasiakavé podklady, nesúdržné podklady s dostatočnou prídržnosťou k podkladu je nutné vhodným spôsobom upraviť, napr. penetráciou akurit GTM, hĺbkovou penetráciou na báze draselného vodného skla.

Betónové plochy je nutné upraviť prednástrekom tubag TSP-VS, tubag TPP 0-4 mm, prednástrekom je nutné nechať riadne vyzrieť, podľa poveternostných podmienok min. 1 deň/1 mm hrúbky prednástreku.

Pred nanášaním omietky podklad dôkladne predvlhčiť tak, aby vykazoval „matne vlhký“ vzhľad, pri silne nasiakavých podkladoch dôkladne prevlhčiť 24 hod. vopred, bezprostredne pred nanášaním omietky dovlhčiť podľa potreby.

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, ak hrozia nočné mrazy. Ochrana fasád sieťami nemusí byť dostačujúca. Vysušovanie omietky v interiéroch elektrickými konvektormi nie je prípustné. Pri strojovom spracovaní nastaviť množstvo zámesovej vody tak, aby konzistencia malty bola vhodná na spracovanie. Pri dlhšej prestávke je nutné omietačku, hadice a všetko príslušenstvo riadne očistiť vodou z vodovodu. 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 začatí tuhnutia malty do nej už nemožno pridávať vodu, znovu premiešavať a ďalej spracovávať.

Omietku nanášajte v optimálnej hr. 15 mm v jednom technologickom kroku. Minimálna hr. vrstvy je 10 mm, maximálna hr. vrstvy vhodná na jeden technologický krok je 20 mm. Pri dvojvrstvovom nanášaní je potrebné prvú vrstvu dostatočne zdrsníť (napr. hrubou kefou, metlou, škrabákom) a pred nanášaním druhej vrstvy ju riadne predvlhčiť. Pred nanášaním druhej vrstvy musí byť prvá vrstva vyzretá, cca 1 deň/1 mm hr. vrstvy podľa poveternostných podmienok (odporúčame omietku preškrabnúť škrabákom na patričnú hĺbku a vykonať nástrekom fenolftaleínom – preškrabnutá vrstva sa nesmie sfarbiť).

Podľa predpokladanej povrchovej úpravy je možné povrch omietky filcovať, alebo na nanášanie štukovej vrstvy ju zdrsníť (napr. hrubou kefou, metlou, škrabákom).

Počas dozrievania je nutné omietku dostatočne chrániť pred zlými poveternostnými podmienkami (nízke a vysoké teploty, priame slnko, silný vietor/prievan, pôsobenie dažďa). Podľa poveternostných podmienok je nutné omietku vlhčiť vodnou hmlou prvých 3 dní od naniesenia denne, do doby vyzretia cca 1 × za dva dni – závisí od konkrétnych poveternostných podmienok.

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

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

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

SPOTREBA

Cca 22 kg/m²/15 mm hr. vrstvy.

Spotreba závisí od stavu podkladu (rovinatosti), zrnitosti omietky a hrúbky vrstvy, spotrebu odporúčame overiť na mieste aplikáciou skúšobnej vzorky.

SKLADOVANIE

Skladovať v suchom prostredí, na paletách, riadnym spôsobom.

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 dôkladne umyte vodou a mydlom.

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

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 kolísať. Uvedené informácie vyplývajú zo skúseností získaných skúškami a praktickým používaním daného výrobku. Sanačné omietky WTA nenahradzujú hydroizoláciu stavebného diela. Všetky údaje vychádzajú z našich momentálnych znalostí a skúseností a vzťahujú sa na profesionálny a obvyklý spôsob použitia.

Všetky údaje sú nezáväzné, uvedené postupy a riešenia spracovateľa nezavádzajú 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, TM tubag TZP 04.11.2021

Revízia: 07/2022