

TSP-E

Trasovo-vápenná sanačná omietka jednovrstvová

TECHNICKÉ ÚDAJE

Skupina mált podľa STN 998-1:	sanačná omietková malta R CS II
Zrinitosť:	0-1,2 mm
Farba:	prírodná biela
Zámesová voda:	cca 9,5 l/bal.
Spracovateľnosť:	cca 15 až 20 min. podľa konkrétnych podmienok, platí pre +20 °C, 65 % vlhkosť vzduchu
Pevnosť v tlaku:	1,5-5,0 N/mm ²
Prídržnosť v ťahu:	≥ 0,08 N mm ²
Schopnosť zadržiavať vodu:	> 85 %
Kapilárna nasiakavosť W ₂₄ :	> 0,3 kg/m ² po 24 hod.
Hĺbka vniknutia vody h:	< 5 mm
Priepustnosť vodných pár μ:	< 12
Obsah vzduchových pórov:	≥ 25 % objemových
Pórovitosť V _p :	> 40 % objemových
Tepelná vodivosť λ _{10, dry mat.} pre P = 50 %:	≤ 0,25 W/(mK)
Tepelná vodivosť λ _{10, dry mat.} pre P = 90 %:	≤ 0,27 W/(mK)
Odporúčaná hrúbka vrstvy:	min. 20 mm
Balenie:	vrece 25 kg
Paleta:	42 balení

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 dát pri praktickej aplikácii sú možné a nie sú dôvodom na reklamáciu materiálov.

POUŽITIE

Ako jednovrstvová sanačná omietka alebo ako sanačná jadrová omietka.
Na použitie v interiéri aj exteriéri.

VLASTNOSTI

S certifikátom WTA podľa smernice WTA 2-9-20.
Vysoká odolnosť voči pôsobeniu síranov.
Receptúra s originálnym tubag trasom.
Rovnomerný vývoj pevnosti bez ohľadu na nasiakavosť podkladu.
Vysoká schopnosť naberania a akumulácie solí.
Dobré vysušanie vlhkosti muriva.
Obmedzený vznik zmršťovacích trhliniek.
Jednoduchá spracovateľnosť, spracovateľná tiež strojovo bez použitia prevzdušňovacích nástavcov.

ZLOŽENIE

Vysoko hydraulické trasové vápno podľa STN EN 459-1.
Hydraulické spojivo s vysokou odolnosťou voči sulfátom podľa STN EN 197-1.
Triedené kamenivá podľa STN EN 13139.
Minerálne ľahké kamenivá podľa STN 13005.
Prísady na zlepšenie spracovateľnosti a výsledných vlastností materiálu.

TSP-E

Trasovo-vápenná sanačná omietka jednovrstvová

PODKLAD

Murivo všetkého druhu, prednostne murivo historické, betón.

Podklad musí byť suchý, nosný, čistý, zbavený prachu a zvyškov pôvodných omietok znižujúcich priľnavosť a prídržnosť novonanesenej omietky, zbavený soľných výkvetov a sintrových vrstiev.

Pri posúdení vhodnosti podkladu je nutné dodržať STN EN 13914-1/13914-2.

Je nutné dodržať pokyny pre projektovanie a vykonávanie sanačných omietkových systémov podľa smernice WTA 2-9-20.

Omietky poškodené pôsobením vlhkosti a vodorozpustných solí je nutné odstrániť minimálne s presahom 80 až 100 cm cez hranicu viditeľnej, alebo prieskumom zistenej zóny poškodenia a to až na murivo.

Škály v tehlovom murive je nutné preškrabnúť do hĺbky cca 20 až 30 mm, pri kamennom a zmiešanom murive na hĺbku danou šírkou škály.

Murivo dôkladne očistiť a odstrániť prach (interiéry priemerný vysávač, exteriéry umytie tlakovou vodou s následným ometením hrubou metlou, tvrdou kefou).

Na výmeny tehál, kameňov silne poškodených pôsobením vlhkosti a solí, na výmenu ojedinelých tehál v kamennom murive použiť trasovo-vápenné malty tubag TKM 5, TWM.

Silno nasiakavé podklady je nutné predvlhčiť, v prípade potreby aj niekoľko dní vopred, pred nanášaním omietky murivo dovhlčiť, murivo musí vykazovať matne vlhký vzhľad.

Na zlepšenie priľnavosti a prídržnosti omietky je vhodné, v súlade so smernicou WTA (v závislosti od vlastností podkladu), naniesť prednástrek/špic tubag TSP-VS, krytie podkladu cca 50 až 60 %.

Je zakázané pri príprave malty pridávať akékoľvek prísady, prímеси, plnivá.

Upozornenie: otlčené omietky poškodené vlhkosťou a pôsobením solí je nutné ihneď odstraňovať z okolia sanovaného objektu, aby sa pri daždi zabránilo vylúhovaniu solí a ich opakovanému preniknutiu do muriva.

SPRACOVANIE

Nespracovávať a nenechávať zrieť pri teplotách vzduchu, podkladu pod +5 °C, nad +25 °C, v prípade, že sa očakáva nočný mráz, nenanášať na slnkom osvietené plochy, plochy zaťažované dažďom, vetrom, silným prievanom.

Po nanesení omietky je nutné ju chrániť pred rýchlym vyschnutím – prvé 2 až 3 dni pravidelne vlhčiť (vodnou hmlou) každý deň, následne po dobu zrenia (28 dní) cca á 2 až 3 dni – potreba vlhčenia závisí od konkrétnych atmosférických podmienok, je nutné ju chrániť vhodným spôsobom pred pôsobením nepriaznivých poveternostných vplyvov (mráz, vietor, prievan, slnečné žiarenie, zrážky).

Pri ručnom spracovaní naliať do vhodnej nádoby množstvo vody uvedené v technických údajoch, premiešať vhodným miešadlom tak, aby bol materiál homogénny, bez hrudiek, hladkej konzistencie, nechať chvíľu odpočinúť, podľa potreby pridať vodu, znovu premiešať, konzistenciu upraviť tak, aby bola vhodná na spracovanie.

Pri strojovej príprave prítok vody nastaviť na konzistenciu vhodnú na spracovanie, nie je potrebné používať nástavce na tvorbu vzduchových pórov.

Používať výhradne čistú vodu z vodovodu, miešať s inými materiálmi, prísadami, prímесami je zakázané, tuhnúca malta sa nesmie ďalej riediť vodou, miešať.

Materiál rovnomerne naniesť na pripravený podklad, čerstvo omietnutú plochu stiahnuť zvisle a do roviny vhodnou latou.

Pre jeden technologický záber je maximálna hrúbka vrstvy 20 mm, pri práci vo viacerých vrstvách dodržiavať pred nanesením ďalšej vrstvy technologickú prestávku v dĺžke 1 deň/1 mm hrúbky vrstvy, podkladovú vrstvu vodorovne naryhovať vhodným nástrojom, napr. mriežkovou škrabkou, zrelosť (karbonatáciu) omietky odporúčame skontrolovať nástrojom fenolftaleínom.

Na silne, alebo rôzne nasiakavých podkladoch (napr. zmiešané murivo) pracovať v dvoch krokoch metódou „živý do živého“.

V prípade následného štukovania je nutné povrch omietky vodorovne zdrsniť, napr. mriežkovým škrabákom, hrubou metlou, tvrdou kefou.

Je zakázané pridávať do pripravovanej zmesi akékoľvek prísady, prímеси, plnivá.

Použitie náradie a stroje je nutné ihneď po použití očistiť čistou vodou.

Následné povrchové úpravy

Ako vrchné omietky je možné použiť všetky trasovo-vápenné a vápenné štuky tubag, minerálne povrchové úpravy akurit.

Po úplnom vyzretí omietky možno na omietnutú plochu naniesť difúzne otvorený náter (silikátové farby Antika), vápenný náter bez obsahu disperzných zložiek.

TSP-E

Trasovo-vápenná sanačná omietka jednovrstvová

SPOTREBA

Spotreba cca 1,1 kg/m²/1 mm hrúbky vrstvy.

SKLADOVANIE

Skladovať v suchom prostredí, na paletách krytých fóliou.

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

Všetky údaje sú nezáväznú, uvedené postupy a riešenia spracovateľa nezavazujú zodpovednosť za overenie vhodnosti použitia tohto materiálu daným spôsobom v konkrétnych miestnych podmienkach. Záruka všeobecnej platnosti všetkých údajov je vzhľadom k rôznym poveternostným podmienkam a ďalším podmienkam 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 materiálu dodržiavať vr. nadväzných predpisov. Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny plynúce z ďalšieho technického vývoja výrobku a technológií. Výrobca neposkytuje garancie na vlastnosti výrobkov, ktoré sú zmenené nevhodným spôsobom spracovania, alebo nevhodným použitím.

S vydaním tohto technického listu strácajú predchádzajúce vydanie svoju 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

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 TSP-E 4.11.2021

Revízia: 04/2022