

## TSP-VS

### Trasový systémový prednástrek

#### TECHNICKÉ ÚDAJE

Skupina mált podľa STN 998-1:	obyčajná malta GP CS IV
Zrinitosť:	0-4 mm
Farba:	sivá
Zámesová voda:	cca 6,0 l/bal.
Spracovateľnosť:	cca 2 až 3 hod. podľa konkrétnych podmienok, platí pre +20 °C, 65 % vlhkosť vzduchu
Pevnosť v tlaku:	≥ 6,0 N/mm <sup>2</sup>
Prídržnosť v ťahu:	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Objemová hmotnosť vyzretej malty:	< 1,7 kg/dm <sup>3</sup>
Kapilárna nasiakavosť W <sub>24</sub> :	W <sub>c1</sub>
Priepustnosť vodných pár:	15/35
Tepelná vodivosť λ 10, dry mat. pre P = 50 %:	≤ 0,82 W/(mK)
Tepelná vodivosť λ 10, dry mat. pre P = 90 %:	≤ 0,0,89 W/(mK)
Maximálna hrúbka vrstvy:	5 mm, nanášať sieťovito, krytie podkladu max. 50 až 60 %
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

Na prípravu podkladu v trasovo-vápenných sanačných systémoch tubag.  
 Na zlepšenie prídržnosti trasovo-vápenných sanačných omietok tubag k podkladu.  
 Na použitie v interiéri aj exteriéri.

#### VLASTNOSTI

S certifikátom WTA podľa smernice WTA 2-9-20.  
 Vysoká odolnosť voči pôsobeniu síranov.  
 Neobmedzuje paropriepustnosť podkladu.  
 Dobrá prídržnosť k minerálnym podkladom.  
 Jednoduchá spracovateľnosť, spracovateľná tiež strojoivo.

#### ZLOŽENIE

Hydraulické spojivo s vysokou odolnosťou voči sulfátom podľa STN EN 197-1.  
 Triedené kamenivá podľa STN EN 13139.  
 Prísady na zlepšenie spracovateľnosti a výsledných vlastností materiálu.

## TSP-VS

### Trasový systémový prednástreč

#### PODKLAD

Murivo všetkého druhu, prednostne murivo historické, betón.

Podklad musí byť suchý, nosný, čistý, zbavený prachu a zvyškov pôvodných omietok znižujúcich príľnavosť a prídržnosť novo nanášanaj 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 aplikáciu 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 za 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 do hĺbky danej 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.

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

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 vylučovaniu 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 mraz, nenanášať na slnkom vyhriate plochy, plochy zaťažované dažďom, vetrom, silným prievantom.

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

Pri strojovom spracovaní 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.

Po nanesení prednástreku je nutné ho chrániť pred rýchlym vyschnutím vhodnými opatreniami, chrániť ho pred priamym pôsobením slnka, vetra, dažďa, prievantu.

Technologická prestávka pred nanášaním omietkových vrstiev je cca 1 deň v závislosti od konkrétnych podmienok.

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

#### SPOTREBA

Spotreba cca 3,0 až 4,0 kg/m<sup>2</sup>.

#### 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 podráždení odložte kontaminovaný odev a pokožku 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](http://www.sievert.sk), sekcia tubag.

## TSP-VS

### Trasový systémový prednástrek

#### 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 sa môžu uvedené hodnoty a vlastnosti líšiť. 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 nezavujú spracovateľa zodpovednosti za overenie vhodnosti použitia tohto materiálu daným spôsobom v konkrétnych miestnych podmienkach. Záruka na všeobecnú platnosť všetkých informácií je vylúčená s ohľadom na rôzne podmienky počasia, spracovania a objektu. 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. Vydaním tohto technického listu stráca predchádzajúce vydanie platnosť. Najaktuálnejšie informácie nájdete na našej internetovej stránke [www.sievert.sk](http://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](http://www.sievert.sk)

[info@sievert.sk](mailto:info@sievert.sk)

Podklad na spracovanie: Sievert GmbH & Co. KG, TI tubag TSP-VS 4.11.2021

Revízia: 04/2022