

TCE

Spojivo na prípravu staveniskovej vodopriepustnej podkladovej malty.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pevnosť v tlaku:	podľa pomeru miešania s plnivami 10 N/mm ² až 20 N/mm ²
Spracovateľnosť:	po zmiešaní s plnivami malta spracovateľná cca 2 hod. (pri +20 °C, 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu)
Farba:	sivá
Spôsob dodania:	balenie á 25 kg, paleta 48 bal., 1 200 kg

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

VLASTNOSTI A POUŽITIE

Na prípravu staveniskových vodopriepustných podkladových mált pre stredné zaťaženie, obmedzená nosnosť pri veľkom dopravnom zaťažení.

Zaťaženie prevádzkou do max. 20 N/m².

Na použitie v exteriéri.

ZLOŽENIE

Cement podľa STN EN 197-1.

Tras podľa DIN 51043.

Prísady na zlepšenie spracovateľnosti staveniskovej malty a jej výsledných vlastností.

PODKLAD

Vlastnosti a príprava podkladu

Podklad musí byť pevný, dostatočne nosný na predpokladané zaťaženie, čistý, zbavený voľných častíc, prachu, výkvetov, nesúdržných vrstiev, iných separačných prostriedkov, dostatočne navlhčený.

SPRACOVANIE

Teplota

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

Miešanie/príprava

Pomery miešania s kamenivom sú uvedené v tabuľke.

Spotreba zámesovej vody závisí od vlhkosti kameniva.

Zmes miešajte s čistou vodou z vodovodu v spádovej miešačke alebo miešačke s núteným obehom do získania konzistencie vhodnej na spracovanie.

Pridávanie ďalších prísad, prímiesí do maltovej zmesi je neprípustné.

Nanášanie/spracovanie

Namiešanú čerstvú maltu rovnomerne naneste na pripravený podklad a zhutnite.

V prípade dlažby z prírodného kameňa alebo veľkoformátovej dlažby je možné požadovanú hrúbku vrstvy nastaviť pomocou nivelačných prístrojov.

Na zlepšenie príľnavosti a prídržnosti prírodného kameňa k podkladu natrite pri kladení zadnú stranu dlažby kontaktným mostíkom **tubag TNH-flex**, **tubag TNH-rapid**.

Schnutie/zrenie

Pri nepriaznivých poveternostných podmienkach (napr. prudký dážď, silné slnko a/alebo vietor, mráz) je potrebné zabezpečiť vhodné ochranné opatrenia, najmä pri čerstvo nanesených vrstvách.

Ako ochranu použite podľa konkrétnych podmienok vlhčenú geotextíliu, fóliu, plachtu (nesmie dochádzať ku kondenzácii vlhkosti na malte, fólii, plachte).

Nízke teploty a vysoká relatívna vlhkosť vzduchu spomaľujú zrenie malty, vysoké teploty a nízka relatívna vlhkosť vzduchu zrenie urýchľujú.

Čistenie náradia/strojov

Použitie náradie a stroje je nutné ihneď po použití očistiť čistou vodou z vodovodu, platí tiež pre dlhšie prestávky v práci. Po zatuhnutí malty je možné ju odstrániť iba mechanicky.

TABUĽKA POMEROV MIEŠANIA

Uvedené objemové diely:

pevnosť po 28 dňoch (laboratórne hodnoty)	tubag TCE	kremičitý piesok (bez jemných častíc alebo okrúhleho zrna)			zámesová voda
		2-5 mm	5-8 mm	2-8 mm	
10 N/mm ²	1	5	-	-	podľa požadovanej konzistencie
15 N/mm ²	1	3,5	-	-	
10 N/mm ²	1	-	4,5	-	
15 N/mm ²	1	-	4	-	
20 N/mm ²	1	-	-	4	

V prípade potreby miešania s inými plnivami (napr. čadič) kontaktujte svojho obchodného zástupcu.

SKLADOVANIE

Skladovať v suchom prostredí, na paletách krytých fóliou.

OCHRANA ZDRAVIA – PRVÁ POMOC

Maltová zmes s vlhkosťou reaguje silne 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 ošetrte regeneračným krémom.

Pri podráždení odložte kontaminovaný odev a pokožku umyte vodou a mydlom. Pokožku ošetrte regeneračným krémom.

Pri zasiahnutí očí vyberte príp. kontaktné šošovky, oči vypláchnite prúdom vlažnej vody.

Pri požití podajte veľké množstvo vody, nevyvolávajte zvracanie.

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.

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), kategória odpadu 0.

POZNÁMKA

Údaje v tomto technickom liste predstavujú len 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. Všetky údaje sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a vzťahujú sa na profesionálne použitie a obvyklý účel použitia.

Uvedené postupy a riešenia nezbavujú spracovateľa materiálu 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.

Vydáním tohto technického listu stráca predchádzajúce vydanie platnosť. Najnovšie informácie nájdete na našich webových stránkach.

Technický list vydal:

Sievert SK s.r.o.

Mostová 3476, 932 01 Veľký Meder, Slovensko

www.sievert.sk

info@sievert.sk

Podklad na spracovanie: Sievert SE & Co. KG, TM tubag TCE, 03.03.2023

Revízia: 04/2023