

TCE

Pojivo pro přípravu staveništní vodopropustné podkladní malty.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pevnost v tlaku:	dle poměru mísení s plnivý 10 N/mm ² až 20 N/mm ²
Zpracovatelnost:	po smíchání s plnivý malta zpracovatelná cca 2 hod. (pro +20 °C, 65 % relativní vlhkosti vzduchu)
Barva:	šedá
Způsob dodání:	balení á 25 kg, paleta 48 bal., 1.200 kg

Uvedená data jsou průměrné hodnoty zjištěné při laboratorních zkouškách (+20 °C, 65 % relativní vlhkosti vzduchu), prováděných v souladu s příslušnými normami a aplikačními testy. Odchyly od uvedených dat při praktické aplikaci jsou možné a nejsou důvodem pro reklamaci materiálu.

VLASTNOSTI A POUŽITÍ

K přípravě staveništních vodopropustných podkladních malt pro střední zatížení, omezená nosnost při velkém dopravním zatížení.

Zatížení provozem do max. 20 N/m².

Pro použití v exteriéru.

SLOŽENÍ

Cement dle ČSN EN 197-1.

Tras dle DIN 51043.

Přísady pro zlepšení zpracovatelnosti staveništní malty a jejich výsledných vlastností.

PODKLAD

Vlastnosti a příprava podkladu

Podklad musí být pevný, dostatečně únosný pro předpokládané zatížení, čistý, zbavený volných částic, prachu, výkvětů, nesoudržných vrstev, jiných separačních prostředků, dostatečně navlhčený.

ZPRACOVÁNÍ

Teplota

Nezpracovávat a nenechávat zrást za teplot vzduchu, podkladu pod +5 °C, nad +25 °C, v případě, že se očekává noční mráz, nenanášet na sluncem osvětlené plochy, plochy ovlivňované větrem, deštěm.

Míchání/příprava

Poměry pro mísení s kamenivem jsou uvedeny v tabulce mísících poměrů.

Potřeba záměsové vody závisí na vlhkosti kameniva.

Směs míchejte s čistou/kohoutkovou vodou ve spádové míchačce nebo míchačce s nuceným oběhem na konzistenci vhodnou ke zpracování.

Přidávání dalších přísad, příměsí do maltové směsi je nepřipustné.

Nanášení/zpracování

Namíchanou čerstvou maltu rovnoměrně rozprostřete na připravený podklad a zhutněte.

V případě dlažby z přírodního kamene nebo velkoformátové dlažby lze požadovanou tloušťku vrstvy nastavit pomocí nivelačních přístrojů.

Pro zlepšení přilnavosti a přídržnosti přírodního kamene k podkladu natřete při pokládce zadní stranu dlažby kontaktním můstkem **tubag TNH-flex**, **tubag TNH-rapid**.

Schnutí/zrání

Za nepříznivých povětrnostních podmínek (např. prudký déšť, silné slunce a/nebo vítr, mráz) je třeba provést vhodná ochranná opatření, zejména u čerstvě nanesených vrstev.

Pro ochranu použijte dle konkrétních podmínek vlhčenou geotextilii, fólii, plachtu (nesmí docházet ke kondenzaci vlhkosti na maltě, fólii, plachtě).

Nízké teploty a vysoká relativní vlhkost vzduchu zpomalují zrání malty, vysoké teploty a nízká relativní vlhkost vzduchu zrání urychlují.

Čištění nářadí/strojů

Použité nářadí a stroje je nutné ihned po použití očistit čistou/kohoutkovou vodou, platí též pro delší přestávku v práci. Po zatuhnutí malty je možné ji odstranit pouze mechanicky.

TABULKA MÍŠÍCÍCH POMĚRŮ

Uvedeny objemové díly:

pevnost po 28 dnech (laboratorní hodnoty)	tubag TCE	křemičitý písek (bez jemných částic nebo kulatého zrna)			záměsová voda
		2-5 mm	5-8 mm	2-8 mm	
10 N/mm ²	1	5	-	-	dle požadované konzistence
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	

Pro mísení s jinými plnivý (např. čedič) kontaktujte svého obchodního zástupce.

SKLADOVÁNÍ

Skladovat v suchém prostředí, na paletách krytých fólií.

OCHRANA ZDRAVÍ – PRVNÍ POMOC

Maltová směs s vlhkostí reaguje silně alkalicky. Zamezte kontaktu s kůží a s očima. Představuje nebezpečí podráždění při styku s kůží. Nevdechujte prach.

Používejte vhodné osobní pracovní ochranné prostředky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete regeneračním krémem.

Při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete regeneračním krémem.

Při zasažení očí vyjměte příp. kontaktní čočky, oči vypláchněte proudem vlažné vody.

Při požití podejte velké množství vody, nevyvolávejte zvracení.

Ve všech případech poškození zdraví, při zasažení očí a požití vyhledejte lékařské ošetření.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Podrobnější informace na obalu materiálu a v bezpečnostním listu. Bezpečnostní list ke stažení na www.sievert.cz.

LIKVIDACE ODPADU

Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

Balení úplně vyprázdněte a odevzdejte k recyklaci.

Čerstvý materiál nevylévejte do kanalizace. Nespotřebované zbytky materiálu smíchejte s vodou, nechte vytvrdit a likvidujte s platnými předpisy.

Označení odpadu 17 01 01 (Beton), 10 13 14 (Odpadní beton a betonový kal), kategorie odpadu 0.

POZNÁMKA

Údaje v tomto technickém listu představují pouze obecná doporučení. Z důvodu použití přírodních surovin mohou uvedené hodnoty a vlastnosti kolísat. Uvedené informace vyplývají ze zkušeností získaných zkouškami a praktickým používáním daného výrobku. Všechny údaje vycházejí z našich momentálních znalostí a zkušeností a vztahují se na profesionální a obvyklý způsob užití.

Všechny údaje jsou nezávazné, uvedené postupy a řešení zpracovatele nezbavují odpovědnosti za ověření vhodnosti použití tohoto materiálu daným způsobem v konkrétních místních podmínkách. Záruka obecné platnosti všech údajů je vzhledem k různým povětrnostním podmínkám a dalším podmínkám při zpracování vyloučena. Záruka se vztahuje pouze na normami předepsané a laboratorně zjištěné vlastnosti (teplota +20 °C, relativní vlhkost vzduchu 65 %). Doporučení a specifikace nezahrnují všechny možné varianty, situace a podmínky, které mohou na místě použití materiálu vzniknout. Technický list neobsahuje všeobecná pravidla, ani ustanovení platných směrnic a norem. Tyto je povinen zpracovatel materiálu dodržovat vč. návazných předpisů. Výrobce si vyhrazuje právo na změny plynoucí z dalšího technického vývoje výrobku a technologií. Výrobce neposkytuje garance na vlastnosti výrobků, které jsou změněny nevhodným způsobem zpracování, nebo nevhodným použitím.

S vydáním tohoto technického listu pozbývají předchozí vydání svou platnost. Nejaktuálnější informace najdete na naší internetové stránce www.siewert.cz.

Technický list vydal:

Sievert CZ k.s.

Vinohradská 82, 618 00 Brno

Tel.: 515 500 826

Fax: 548 216 657

www.siewert.cz

info@siewert.cz

Podklad pro zpracování: Sievert SE & Co. KG, TM tubag TCE, 03.03.2023

Revize: 04/2023