

TM 10

Trascementová malta

Trasové malty



Trascementová malta **SCHWENK TM 10** je průmyslově připravená maltová směs splňující požadavky normy ČSN EN 998-2, skupina M 10.

- zdící malta určená zejména pro rekonstrukce historického zdiva
- maltu lze rovněž užít pro kladení dlažeb z přírodního kamene i dlažeb keramických
- pro užití v exteriéru i interiéru
- pevnost v tlaku vyzrálé malty ≥ 10 MPa
- čistě minerální, nehořlavá – třída A1

Základní charakteristika

- šedá barva
- vysoká vydatnost
- plnivo drcený tříděný vápenec
- dobrá odolnost vůči působení vody
- dobrá přídržnost ke kamennému zdivu a dlažbám
- velmi dobrá zpracovatelnost zednickou lžící
- pomalý nárůst pevností při zrání – omezení možnosti vzniku smršťovacích trhlin
- vzhledem k obsahu suevitského trasu snižena možnost tvorby vápenných výkvětů
- po vyzrání vysoká mrazuvzdornost

Oblasti použití / podklady

Trascementová malta **SCHWENK TM 10** je určena především pro restaurování a sanaci historického zdiva. Je ideální pro přezdivání / dozdivání / zdění kamenného zdiva

Trascementová malta **SCHWENK TM 10** je též vhodná pro užití jako maltové lože při kladení kamenných a keramických dlažeb a pro kamenické práce.

Technické údaje

specifikace dle norem EU	zdící malta skupiny M 10 dle ČSN EN 992-2
pojivo	bavorský suevitský tras, cement
plnivo	drcený tříděný vápenec
max. zrnitost	2 mm
spotřeba záměsové vody	cca 4,0 l / bal. á 25 kg, tj. cca 0,16 l / 1 kg
objemová hmotnost vyzrálé malty	cca 1.700 kg / m ³
pevnost v tlaku vyzrálé malty	$\geq 10,0$ MPa
počáteční smyková pevnost	0,15 MPa (tabulková hodnota dle ČSN EN 998-2)
třída reakce na oheň	A 1
tepelná vodivost $\lambda_{10, \text{dřv}}$, (ČSN EN 1745)	$\leq 0,83$ W/m.K (pro P = 50 %)
(tabulkové hodnoty ČSN EN 1745)	$\leq 0,93$ W/m.K (pro P = 90 %)
souč. dif. odporu prostupu vodní páry μ	5 / 35 (tabulková hodnota ČSN EN 1745)
odolnost / stálost	při dodržení pokynů pro zpracování a zrání, uvedených v tomto TL vhodná pro silně agresivní prostředí dle ČSN EN 998-2, příloha B

Uvedené údaje jsou tabulkové hodnoty, dosažené při laboratorních zkouškách, prováděných dle příslušných zkušebních norem a normami předepsaných postupů. Při praktickém užití jsou odchylky od tabulkových hodnot možné.

Forma dodávky

pytel á 25 kg, paleta 48 pytlů, tj. 1. 200 kg

Spotřeba

cca 16 dm³ / bal. á 25 kg cca 620 dm³ / t

Příprava podkladu

Podklad musí být únosný, zbavený nesoudržných částí, odprášený, dostatečně nasáklý.

Zdivo (kamenné, cihelné, ...) i příp. ponechávané zdící malty musejí být předem dostatečně předvlhčeny (vykazovat matně vlhký vzhled).

V případě užití Trascementové malty **SCHWENK TM 10** jako ložné malty pro pokládku dlažeb musí být podklad soudržný a přídržný, drsný, čistý, odprášený a provlhčený.

Pokyny pro zpracování

Trascementovou maltu **SCHWENK TM 10** připravíme mícháním ručně, mícháním ve spádových míchačkách, nebo vhodných omítačkách s příslušným množstvím čisté vody, doba míchání je 2 – 3 min., maltová směs nesmí být přemíchána („napěněna“).

Zpracovatelnost namíchané směsi je dle atmosférických podmínek (teplota, rel. vlhkost vzduchu) cca 2 – 3 hod., zatuhlou maltovou směs nelze dále zpracovávat.

Maltovou směs nelze zpracovávat při teplotách ovzduší i podkladu pod + 5 °C, nad + 25 °C, při hrozících nočních mrazících. Po dobu zrání je nutné maltu chránit před přímým působením slunce, deště, větru, silného průvanu. Trascementovou maltu **SCHWENK TM 10** je nutné chránit před rychlým vyschnutím a / nebo silným provlhčením. Totéž platí pro dlažby, pokládané do matového lože z Trascementové malty **SCHWENK TM 10**.

Skladování

Min. 24 měsíců na paletách, v neporušených původních obalech, v suchém prostředí, v dobře větraných prostorech.

Bezpečnost práce



R-věty:	R 37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži
	R 41	Nebezpečí vážného poškození očí
S-věty:	S 2	Uchovávejte mimo dosah dětí
	S 22	Nevdechujte prach
	S 24/25	Zamezte styku s kůží a očima
	S 26	Při zasažení oka okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
	S 36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
	S 46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Bezchromátový výrobek ve smyslu směrnice EU 2003/53/EG nejméně 6 měsíců při správném skladování.

Pokyny pro likvidaci

Zabránit úniku do kanalizace. Neodstraňovat společně s komunálním odpadem. Předat ke zneškodnění oprávněné firmě dle zákona č.185/2001 Sb. v platném znění.

Materiál:

Zbytky v suchém stavu zpracovávat obvyklým způsobem. Zbýlý nevyužitelný materiál smíchat s vodou, nechat vytvrdit. Vytvrzený materiál – kód druhu odpadu 17 01 01 Beton, kategorie odpadu O.

Obaly:

Odstranit zbytky, ulpělé na obalu při zpracování materiálu. Kód druhu odpadu 15 01 06 Směsné obaly, kategorie odpadu O.

Pokyny pro přepravu, ekologické informace

Výrobek není nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o dopravě, při přepravě nejsou potřebná žádná poznávací znamení.

Při zpracování postupy uvedenými v tomto Technickém listu není přípravek ekologicky nebezpečný.

Poradenský servis

Výše uvedené údaje poskytují všeobecné pokyny. V případě konkrétních technických dotazů se obraťte na naši společnost – Ing. Rejnuš, mobil 734 200 783, e-mail: rejnuš@prismaconsult.cz.

Veškeré údaje a postupy, uvedené v tomto Technickém listu odpovídají aktuálnímu stavu poznatků, výzkumu a praktickým zkušenostem z již provedených aplikací. Záruky na obecnou platnost jednotlivých údajů, dat a postupů jsou, vzhledem k různorodým podmínkám při konkrétní aplikaci vyloučeny. Garance je poskytována na laboratorně zjištělé technicko-fyzikální vlastnosti výrobku. Při přípravě a zpracování výrobku je nutno dodržovat platné zákony, normy, směrnice a předpisy, vč. platných zákonů a předpisů z oblasti BaOZP a nakládání s odpady. Tento technický list ruší veškeré Technické listy předcházející v celém jejich rozsahu. Podklad pro TL SCHWENK / PRISMA CONSULT TM 10: SCHWENK TM 10, Technisches Merkblatt Stand 12/2008.