



30 – TS POROMALTA

Tenkovrstvá zdící malta, třída M5 podle EN 998-2

Popis výrobku / charakteristika

Vysoce kvalitní suchá maltová směs pro tenké spáry s upraveným modulem pružnosti pro tenkovrstvé zdění obvodového nosného zdiva, vnitřních stěn a příček z přesných pórobetonových tvárnic s tloušťkou spáry 2 – 5 mm. Snižuje riziko vzniku trhlin v místech ložných a styčných spár. Vyhovuje normě EN 998-2:2010 - Malty pro zdění. Lze rovněž použít pro zdění broušených cihel pro tenké spáry při tzv. štěrbínovém lepení / sezdivání.

Vlastnosti / výhody

- Pro vnitřní i vnější použití
- Upravený modul pružnosti - umožňuje dotvarování zdiva při vysychání
- Snížené riziko vzniku trhlin ve styčných a ložných spárách
- Prodloužená doba zpracovatelnosti 120 minut
- Pevnost v tlaku – třída M5
- Pevnost ve smyku $\geq 0,30$ MPa

Oblast použití

- Pro tenkovrstvé zdění v tloušťce 2 – 5 mm
- Zdění přesného zdiva z pórobetonových tvárnic (Ytong, Hebel, Porfix, H+H aj.)
- Zdění broušených cihel / tvarovek (Portherm, Heluz, Citherm, Britterm atd.)

Klasifikace

M5

dle ČSN EN 998-2:2010

Technické údaje

Základ	cement, tříděné písky, chemické zušlechťující přísady ve vhodném složení pro zlepšení vlastností	
Barva	šedá	
Sypná hmotnost	1 800±100	kg/m ³
Objemová hmot. čerstvé malty	1 650±100	kg/m ³
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	1 450±100	kg/m ³
Doba zpracovatelnosti	120	min
Velikost středního zrna	$\leq 0,35$	mm
Aplikační teplota	+ 5 / +25	°C
Tepelná odolnost	-30 / +70	°C
Pevnost v tlaku	$\geq 5,0$	MPa
Soudržnost se zdíci prvky	$\geq 0,30$	MPa
Reakce na oheň	A1	
Absorpce vody / nasákavost	$\leq 0,2$	kg/m ² min ^{0,5}
Propustnost vod.par – faktor dif.odp. μ	5/20	-
Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_{10,dry}$	0,53	W/m.K
	0,58	W/m.K
Součinitel mrazuvzdornosti	> 0,9	
Doporučená tloušťka spáry	2 – 5	mm
Spotřeba záměsové vody	cca 24	%
Spotřeba suché směsi	$\approx 18 – 20$	kg/m ³

po namíchání při 20°C a 65% rel.vlhkosti

pro vzduch, prvek i podklad

po vytvrzení

tabulková hodnota pro tenkovrstvou maltu EN 13501-1

tabulková hodnota Tab. A.12 dle EN 1745

pro P 50%

pro P 90%

deklarováno > 0,75 pro 15 cyklů

tj. 6,0 lit./25 kg pytel

zdiva

Omezení

Tento výrobek není vhodný pro lepení keramických obkladů a dlažeb, zdění za přímého slunečního záření. Je nutné chránit před rychlým vysušením. Pro ukládání nejsou vhodné podklady ze dřeva a na bázi dřevní hmoty, kovu a umělých hmot! Při teplotě pod +5 °C (vzduchu i podkladu) a při očekávaných mrazech nepoužívat!

Podklad

Podklad musí být zbaven všech nečistot - prachu, mastnot, olejů např. od odformovacích přípravků bednění a solných výkvětů. Musí být rovný, objemově stabilizovaný, dostatečně soudržný a pevný, suchý, nosný a nepromrznutý. Pokud je podklad mokřý, nedojde k dokonalému spojení zdíciho prvku s maltou. Podklady s vysokou nasákavostí je vhodné před aplikací malty matně navlhčit rozprašovačem.

KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ s.r.o. Palačského 664, 281 01 Volim, Czech Republic
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27807020
DIČ: CZ27807020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kulin
ř.ú. 210826051/0300



30 – TS POROMALTA

Tenkovrstvá zdicí malta, třída M5 podle EN 998-2

Příprava pro zdění

Pro práci potřebujete rotační míchadlo, nádobu na míchání malty, vhodnou zubovou zednickou lžící (vazba na šířku prováděného zdíva) nebo zubovou stěrku pro nanášení a roztírání malty. Volte vždy pravouhelné ozubení o minimální velikosti zubů 5 x 5 mm. Lze aplikovat také pomocí maltovacího vozíku pro nanášení celoplošné tenkovrstvé malty. Malty lze použít při teplotách prostředí a podkladu lepených ploch min. 5°C. V období s výskytem nočních mrazů je nutno palety tvárnic zbavit fólie a skladovat alespoň 24 hodin před zděním v temperovaných krytých prostorách (+10°C). Před zahájením zdění se seznamte se způsobem dilatace zdíva a s úpravou dilatačních spár.

Rozmíchání směsi

Suchou maltovou směs důkladně promíchejte s pitnou vodou nebo čistou studenou vodou splňující ČSN EN 1008 v poměru cca 0,24 lit. na 1 kg suché směsi (tj. cca 6,0 lit. vody na 25 kg pytel) v hladkou homogenní hmotu. **Po promíchání nechte maltu 10 minut odstát a opět promíchejte.** Při použití rotačního míchadla nepřekračujte rychlostí 200 ot./min, vrtuli míchadla držet stále pod hladinou (zabráníte přimíchání vzduchu). Po dobu zpracování nedolévat další vodu. **Je zakázáno přidávat jakékoliv další přísady.**

Zdění zdíva

Naneste maltu zednickou zubovou lžící nebo stěrku do ložné spáry. Nenanásejte více materiálu, než kolik můžete osadit tvárnici během 10 minut. Naneste maltu na bok sousední tvárnice (maltování styčné spáry). Tvárnici zlehka položte do malty a přitlačte ji k sousední tvárnici. Doklepání gumovou paličkou provádějte až po jejím přesném osázení. Namíchanou hmotu spotřebujte do 120 minut od namíchání. Doba zpracovatelnosti malty v nádobě je ovlivněna teplotou, vlhkostí a prouděním okolního vzduchu. Namíchanou tuhnoucí směs není možné znovu ředit a dále použít.

Doporučujeme kropení povrchu tvárnic před každým zděním jednotlivé šáry cihel, **aby nedošlo ke zprahnutí malty v kontaktní ploše.**

Upozornění

Dispozice ke vzniku trhlin v omítkách souvisí s vlhkostí tvárnic v okamžiku omítání. Zabraňte proto promáčení zdíva srážkovou vodou při realizaci stavby a podle možností umožněte provedenému zdívu před omítáním co nejdéle vysychat – pórobetonové tvárnice obvykle obsahují při expedici z výroby značné množství vody! Dodatečné přidávání jakýchkoliv příměsí, kameniva nebo pojiva k hotové směsi nebo její prosévání je nepřípustné. Do malty se nesmí přidávat ani přípravky proti mrazu, plastifikátory ani žádné jiné přísady. Při práci s cementovými pojivy chraňte okolní plochy proti znečištění. Hliníkové a eloxované ukončovací lišty okamžitě očistěte. Neručíme za škody vzniklé nesprávným použitím výrobku.

Čištění

Materiál: ihned vodou

Ruce: mýdlo a voda, reparační krém na ruce.

Balení

Papírové pytle s PE vložkou 25 kg / 1 paleta - 48 pytlů / 1200 kg

Skladovatelnost

Skladujte v chladném a suchém prostředí na paletě nebo dřevěném roštu v původním neporušeném obalu, chráněně před působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu. Použitelnost 12 měsíců od data výroby, uvedeného na obalu.

Platnost TL č. 30

Aktualizováno dne: 29.03.2023

Číslo vydání: 3

Výrobek v záruční době odpovídá uvedenému klasifikaci a výrobnímu etalonu. Informace a poskytnuté údaje v tomto technickém listě spočívají na našich dlouholetých zkušenostech, výzkumu, vývoji, objektivním testování a praktickým používáním daného výrobku. Předpokládáme, že jsou spolehlivá a odpovídají nejnovějším poznatkům. Přesto firma nemůže znát nejrůznější použití, kde a za jakých podmínek bude výrobek použit ve stavbě, ani znát zamýšlené metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, bez předchozí konzultace s technickým oddělením společnosti. Výše uvedené údaje jsou pouze všeobecné povahy. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami.

KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ s.r.o., Palackého 664, 281 01 Volim, Czech Republic
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27807020
DIČ: CZ27807020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kulín
č.ú. 210826051/0300