



- tepelně izolační zdicí malta  $\lambda_D = 0.36$
- pro zdivo z tepelně izolačních cihel a tvárnic
- třída M 5 dle ČSN EN 998-2
- pevnost v tlaku po 28 dnech  $> 5 \text{ MPa}$
- oproti běžným maltám nesnižuje tepelně izolační vlastnosti zdiva
- doporučená vrstva 10 mm

Č. art.	Spotřeba cca hodnota	Forma dodávky	Prodejní balení
101688	36 l/pytel	40 pytlů / paleta	30kg / pytel, 1.20t / paleta
200040	1200 l/t	SILO	SILO



**Obr.1a** Namíchání malty pomocí kontinuální míchačky ze sila.



**Obr.1b** Namíchání malty pomocí bubnové míchačky z pytlů.



**Obr.2** Nanášení zdicí malty na zdivo.



**Obr.3** Pokládání cihelných bloků.

## Popis

Lehčená zdicí malta s výbornými tepelně izolačními vlastnostmi. Tím je možno dosáhnout nejvyšších teoreticky možných hodnot tepelné vodivosti pro odpovídající druhy zdiva.

Koeficient zlepšení 0,09.

Třída malty M 5 dle ČSN EN 998-2.

## Použití

**maxit therm 820** se používá pro vyzdívání tepelně izolačních zdicích bloků a zajišťuje dosažení nejlepších tepelně izolačních vlastností hotového zdiva.

U tohoto výrobku je při vysokých třídách pevnosti zdiva možno dosáhnout vyšších základních hodnot přípustného napětí v tlaku než u lehkých zdicích malt skupiny LM 21.

U vícepatrové bytové výstavby může být proto použití malty **maxit therm 820** ze statických důvodů nutné.

Je vhodná k vyzdívání lehkých příčně děrovaných cihel (např. Heluz, Poroton, Unipor, Thermopor), lehkých zdicích prvků (např. pempzobeton, keramzitový beton, pórobeton.)

## Vlastnosti

- tepelně izolační zdicí malta
- pro zdivo z tepelně izolačních cihel a tvárnic
- třída M 5 dle ČSN EN 998-2
- pevnost v tlaku po 28 dnech  $> 5 \text{ MPa}$
- oproti běžným maltám nesnižuje tepelně izolační vlastnosti zdiva
- doporučená vrstva 10 mm

## Zvláštní upozornění

Nemíchat s jinými materiály.

## Skladování

V dobře uzavřených originálních obalech je možno výrobek skladovat v suchých prostorech minimálně po dobu 9 měsíců od data výroby. Datum výroby viz tisk na obalu.

## Technické údaje

Třída pevnosti:	M 5 dle ČSN EN 998-2
Pevnost v tlaku: (po 28 dnech)	$> 5 \text{ N} / \text{mm}^2$
Tepelná vodivost:	$\lambda_D = 0.36 \text{ W/mK}$
Vydatnost:	36 l / 30 kg 1200 l / t
Zrnitost:	0-4 mm
Potřeba vody:	9 l / 30 kg pytel 33%
Použití ve vnitřních prostorech:	ano
Použití ve vnějších prostorech:	ano
Doporučená tloušťka vrstvy:	10 mm
Mrazuvzdornost:	ano
Teplota při zpracování:	podklad: ne pod $+ 5^\circ$ vzduch: ne pod $+ 5^\circ$
Zimní receptura:	ne
Zařízení pro zpracování a míchání:	SILO: m-tec D-40  PYTEL: m-tec D-20  Stavební bubnová míchačka
Čištění zařízení:	Při každém přerušení práce je nutno pracovní nástroje očistit čistou vodou.

## **Pokyny ve vztahu k životnímu prostředí**

---

Obaly řádně vyprázdnit a předat k recyklaci.

## **Související dokumenty**

---

Bezpečnostní list

## **Právní upozornění**

---

Údaje v tomto listě jsou založeny na našich současných technických znalostech a zkušenostech. Kvůli široké škále možných vlivů při zpracování a použití našich výrobků nechrání zpracovatele před možnými vlivy vlastních zkoušek a pokusů při zpracování a použití našich výrobků a představují pouze všeobecné směrnice. Není možno z nich odvodit právně závazné ujištění o určitých vlastnostech nebo vhodnosti pro konkrétní způsob použití. Zpracovatel musí vždy na svou vlastní odpovědnost dodržovat případná ochranná práva právě tak jako existující zákony a nařízení.

Vydáním tohoto listu pozbývají platnosti všechny dřívější listy.