

# ZDICÍ MALTA



- Suchá směs pro tenkovrstvé zdění
- Lehce zpracovatelná
- Nízká spotřeba
- Přílnavá
- Ekologicky nezávadná

## Specifikace

Návrhová malta pro zdění pro tenké spáry (T)

## Norma/předpis

EN 998-2

## Použití

Malta je určena k tenkovrstvému zdění přesných pórobetonových tvárnic Ytong. Je určena pro vnitřní i venkovní použití.

## Složení

Suchá maltová směs je složena z anorganických pojiv, plniv a hygienicky nezávadných zušlechťujících přísad.

## Zpracování

Obsah pytle (17 kg) postupně vsypeme do čisté vody o množství 4,8 litrů a promícháme elektrickým pomaloběžným míchadlem s vhodným mísidlem [1], až vznikne vláčná hmota pastovité konzistence bez hrudek. Po 5 minutách zrání znovu promícháme. V případě potřeby lze maltu rozředit 1–2 dcl vody. Malta má správnou konzistenci, když zachovává drážky vzniklé nanášením ozubenou lžící. Čerstvá malta je za normálních teplot zpracovatelná asi 4 hodiny. Podklad pro nanášení malty musí být pevný, čistý a zbavený prachu. Maltu natahujeme celoplošně v rovnoměrné vrstvě nanášecí

lžící Ytong se zuby 5 x 5 mm [2] na vodorovné, u hladkých tvárnic i na svislé spáry. Do malty kládeme prachu zbavené tvárnice a doklepáváme gumovou paličkou tak, aby spáry měly stejnou tloušťku 1–3 mm. Poloha tvárnic se dá upravovat do 5 minut.

## Důležitá upozornění

Dodatečné přidání pojiv, kameňiva a jiných přísad, jakož i prosévání malty je nepřípustné. K rozdělení malty je nutné použít pitnou vodu nebo vodu odpovídající EN 1008. Nezpracovávat při teplotách vzduchu a zdiva nižších než + 5 °C.

## Bezpečnost a hygiena

Při práci se směsí dodržujte platné předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví. Při manipulaci používejte ochranné rukavice a brýle. Při zasažení očí vymývejte proudem čisté vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Po práci omyjte pokožku vodou a mýdlem a ošetřete vhodným krémem.

## Balení a skladování

V papírových pytlích 17 kg skladovat v suchu, chránit před vlhkem. Při dodržení stanovených podmínek je skladovatelnost 12 měsíců.

## Technické vlastnosti – Ytong zdicí malta

	jednotka	hodnota
Pevnost v tlaku	N/mm <sup>2</sup>	třída M5
Pevnost v tahu za ohybu	N/mm <sup>2</sup>	1,45
Přídržnost	N/mm <sup>2</sup>	min. 0,5
Deklarovaná hodnota tepelné vodivosti $\lambda_{10, DRY}$ P = 50 %	W/(m.K)	0,47
Deklarovaná hodnota tepelné vodivosti $\lambda_{10, DRY}$ P = 90 %	W/(m.K)	0,54
Faktor difúzního odporu $\mu$ (EN 1745)	-	≤ 15
Reakce na oheň tř.	-	A1f
Kapilární absorpce vody max.	kg/(m <sup>2</sup> .min <sup>0,5</sup> )	NPD

NPD = nebylo stanoveno

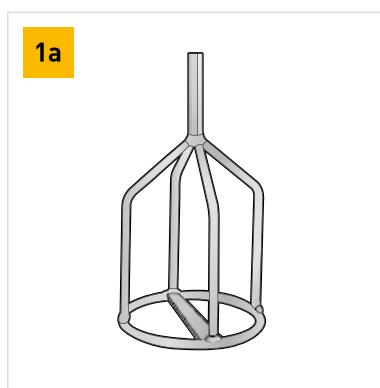
## Základní údaje – Ytong zdicí malta

	jednotka	hodnota
Sypná hmotnost	kg/m <sup>3</sup>	1 700
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	kg/m <sup>3</sup>	1 400–1 500
Zrnitost	mm	0–0,63
Spotřeba záměsové vody	l/pytle	4,8
Opakované promíchání směsi po	min	5
Minimální teplota zpracování	°C	≥ 5
Doba zpracování	hod.	3–4
Čas tvrdnutí (v závislosti na teplotě ovzduší)	dny	2–5
Trvanlivost		Posouzení podle ustanovení platného v místě určeného použití malty (NPD)
Skladovatelnost	měsíc	12
Obsah pytle	kg/l	17
Orientační spotřeba suché maltové směsi	kg/m <sup>2</sup>	1,45*
Minimální tloušťka vrstvy	mm	1
Maximální tloušťka vrstvy	mm	3

\* Spotřeba na m<sup>2</sup> lepené plochy při tl.1 mm.

NPD = nebylo stanoveno

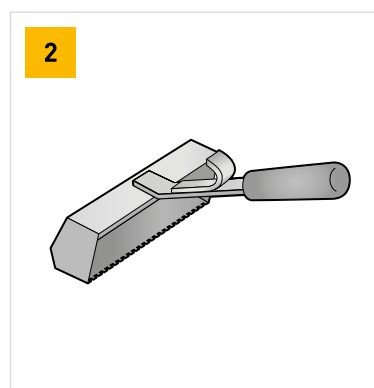
Platný sortiment a expediční údaje viz aktuální ceník.



Vhodné mísidlo



Vhodné mísidlo



Vhodná nanášecí lžice  
Y250 se zubem 5 x 5 mm