

# ZDICÍ MALTA



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

## Specifikace

Návrhová malta pro zdění pro tenké spáry (T)

## Norma/předpis

ČSN EN 998-2

## Použití

Malta je určena k tenkovrstvému zdění přesných pírobetonových tvárnící 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 míšidlem [1], až vznikne vláčná hmota pastovité konzistence bez hrudek. Po 5 minutách zrání znova 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 klademe 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, kamenniva a jiných příasad, jakož i prosévání malty je nepřípustné. K rozdělení malty je nutné použít pitnou vodu nebo vodu odpovídající ČSN 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 zdící malta

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

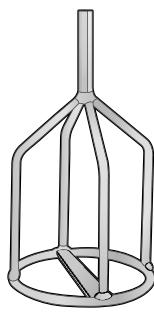
NPD = nebylo stanoveno

## Základní údaje – Ytong zdící malta

	hodnota	jednotka
Sypná hmotnost	1 700	kg/m <sup>3</sup>
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	1 400–1 500	kg/m <sup>3</sup>
Zrnitost	0–0,63	mm
Spotřeba záměsové vody	4,8	l/pytle
Opakované promíchání směsi po	5	min
Minimální teplota zpracování	≥ 5	°C
Doba zpracování	3–4	hod.
Čas tvrdnutí [v závislosti na teplotě ovzduší]	2–5	dny
Trvanlivost	Posouzení podle ustanovení platného v místě určeného použití malty (NPD)	
Skladovatelnost	12	měsíc
Obsah pytle	17	kg/l
Orienteční spotřeba suché maltové směsi	1.45/1 mm	kg/m <sup>2</sup> , kg/m <sup>3</sup>
Minimální tloušťka vrstvy	1	mm
Maximální tloušťka vrstvy	3	mm

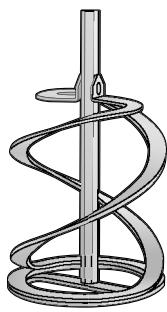
NPD = nebylo stanoveno

1a



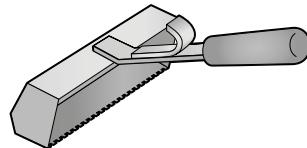
Vhodné mísidlo

1b



Vhodné mísidlo

2



Vhodná nanášecí lžíce

Y250 se zubem 5 × 5 mm