

ZDICÍ MALTA UNI

Univerzální zdicí malta

Technický list

5/2025



Vlastnosti

Malta pro zdění všech obvyklých druhů zdiva, cihel, tvárnic, vhodná pro vyzdívku nosného zdiva s pevností v tlaku do 10 MPa.

Malta není vhodná pro zdění přesných sádrových, plynosilikátových tvárnic a lícových cihel.

Složení

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

Použití

Ručně zpracovatelná zdicí malta pro vnitřní i vnější použití ve stavbách.

Zpracování

Podklad - zdivo:

Zpracovávané zdicí prvky musí být neporušené, suché, pevné, nezaprášené, nebo jinak znečištěné (např. oleje, mastnota, výkvěty, případně zbytky izolačních nátěrů, omítek, sádry nebo přepravních obalů).

Příprava podkladu – zdiva:

Vždy si ověřte savost zdicích prvků. V případě vysoké savosti, nebo vyšších teplot, zkropte zdicí materiál vodou, zamezíte tím rychlému vyschnutí (zprahnutí) malty.

Pracovní postupy a použití:

Materiál v síle:

Zdicí maltu je možno rozmíchat s čistou vodou v kontinuální míchačce umístěné přímo pod sílem (např. PFT HM 5, HM 200).

Nastavení průtoku vody je u každého stroje individuální a bude se lišit v závislosti na opotřebení strojního zařízení. Maltu vždy zpracujte do rovnoměrné konzistence bez hrudek, která při aplikaci na ložnou spáru nestéká.

Pytlovaný materiál:

Zdicí maltu rozmíchat s čistou vodou v samospádové bubnové míchačce, nebo ručním pomaluběžným mísidlem (max. 300 ot./min). Je též možné použít kontinuální míchače pro pytlovaný materiál (např. PFT HM 2, HM 24). Maltu vždy zpracujte do rovnoměrné konzistence bez hrudek, která při aplikaci na ložnou spáru nestéká.

Zpracování:

Zdicí prvek pokládejte do čerstvě nanesené malty, poklepem gumového kladívka zajistíte pevné spojení zdicího prvku a malty. Malta musí být v lici se zdicími prvky, přebytečnou maltu vystupující ze spáry odstraňte.

Doporučené tloušťky:

Doporučená tloušťka vrstvy malty pro zdění z cihelných bloků je cca 12 mm. Maximální tloušťka vrstvy malty ložné spáry je 25 mm.

Následná péče:

Vyzdívky nechte před dalšími navazujícími pracemi vytvrdnout a vyzrát (min. 28 dní). Během tuhnutí a tvrdnutí malty musí být čerstvě zhotovené zdivo chráněno před nepřízní počasí (mráz, vítr, slunce, déšť).

Povrchové úpravy:

Zdivo opatřete vhodnou povrchovou úpravou (vápenocementové, sádrové omítky, zateplovací systém, sádkartonový záklop).

Zvláštní upozornění:

Práce neprovádějte za deště, mrazu, ani s namrzlým zdicím materiálem. Suchou maltovou směs smíchejte pouze s čistou vodou bez dalších přísad. Dodatečné přidávání kameniva či jiných přísad, nebo prosévání směsi je nepřípustné! Malta nesmí být zpracovávána při teplotě vzduchu nebo zdicích materiálů nižší než +5 °C a vyšší než +25 °C. Při zdění dodržujte platné normy (ČSN EN 1996-2 Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí) a technologická doporučení výrobců zdicích prvků. Používejte pouze vybavení, odolné působení alkalických látek (při styku maltové směsi s vodou dochází ke vzniku alkalického roztoku).

Bezpečnostní pokyny a ochrana zdraví

Používejte vhodný pracovní oděv, pomůcky a ochranné rukavice. Zamezte styku s kůží a očima. Maximálně zamezte tvorbě a šíření prachu. Maltová směs po rozmíchání s vodou vytváří alkalickou směs. Při práci nejezte, nekuřte. Při zasažení očí vymývejte proudem čisté vody a hned konzultujte s očním lékařem. Akutní ohrožení lidského zdraví se za normálních podmínek používáním nepředpokládá. Vždy se seznamte s informacemi v Bezpečnostním listu tohoto produktu, viz. www.knauf.com.

Ve vytvrzeném stavu je materiál fyziologicky a ekologicky nezávadný. Obsah rozpustného šestimocného chrómu byl pomocí redukčního činidla snížen na koncentraci podle požadavku platných předpisů. Existuje pouze velmi malé nebezpečí senzibilizace kůže při zednických pracích. Nelze ale zcela vyloučit senzibilizaci při styku s kůží u velmi citlivých jedinců. Dlouhodobý a nebo opakovaný kontakt s pokožkou může vyvolat podráždění kůže.

Skladování a manipulace

■ doba použitelnosti:

Pytlovaný materiál zpracujte do 12 měsíců, od data výroby uvedeného na obalu.

■ podmínky skladování:

Skladujte v suchém prostředí na dřevěném roštu, chraňte před vzdušnou vlhkostí, max. možná relativní vlhkost vzduchu je 75 %. V opačném případě může dojít ke změnám zpracovatelských nebo uživatelských vlastností produktu.

Balení a expedice:

Pytlovaný na paletách:

Balení: 25 kg, 48 pytlů na paletě

Volně ložené:

Volně ložené v silech na objednávku

Staveništní příprava:

(podmínky na staveništi) podmínky pro dodání a zásobování sil na staveništi: Odběratel zodpovídá za:

- Přívod el. proudu – 400 V, 25 A, zpožděný (typ C) třífázový jistič (zapojeno odborně podle platných předpisů).
- Dodávku vody z řádu k silu v tlakové hadici 3/4" s Geka zakončením, tlak min. 3,5 baru. Volně přístupnou zpevněnou a průjezdnou komunikaci sjízdnou pro těžké nákladní vozy (40 t) po celou dobu umístění sil na staveništi, včetně zpevněné plochy pro postavení sil (dodržujte podmínky uvedené v ceníku Knauf).

Zajištění kvality

■ Výroba dle norem:

Průmyslově vyráběná návrhová malta pro zdění podle ČSN EN 998-2, pro kterou výrobce volí složení a výrobní postup tak, aby byly zajištěny předepsané vlastnosti směsi. Na výrobek je vydán certifikát a Prohlášení o vlastnostech, které prokazuje shodu s normou a přílohou ZA normy ČSN EN 998-2. Výrobek nese označení **CE**.

■ Výstupní kontrola:

Kvalita produktu je průběžně kontrolována v laboratoři výrobního závodu. Trvalý dohled nad výrobky je zajištěn u CSI Praha, a. s. Ve výrobě je provozován certifikovaný systém řízení výroby a uplatňován certifikovaný systém managementu jakosti ČSN EN ISO 9001.

■ Ekologie:

Výrobní závod je certifikován dle ČSN EN ISO 14001.

Technická data

Jsou stanoveny za předpokladu normálních podmínek, při teplotě vzduchu 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu.

Pevnost v tlaku:	min. 10 MPa (M10 dle ČSN EN 998-2)	Sypná hmotnost:	cca 1700 kg/m ³ suché směsi
Zrnitost:	0,0 – 4,0 mm	Objemová hmotnost:	cca 2100 kg/m ³ čerstvé směsi
Balení:	■ pytel 25 kg ■ volně ložená v speciálních silech	Doporučená minimální vrstva:	10 mm
Spotřeba záměsové vody:	25 kg pytel: cca 3,3 l	Doporučená maximální vrstva:	25 mm
Vydatnost:	■ 1 pytel = cca 12,5 l čerstvé malty ■ 1 tuna = cca 525 l čerstvé malty	Doba zpracovatelnosti:	1 hod.

**KNAUF Praha, spol. s r.o.**

Mladoboleslavská 949,
197 00 Praha 9 Kbely

Kontakty

Hotline +420 844 600 600*
Tel.: +420 272 110 111
E-mail: info-cz@knauf.com

www.knauf.com

**Dodržujte bezpečnostní list!**

Bezpečnostní listy a označení CE viz
www.knauf.com

Naše záruka se vztahuje pouze na vlastnosti výrobků v bezvadném stavu. Údaje o spotřebě, množstvích a provedení vycházejí z praxe, a proto nemohou být bez dalších úprav používány v odlišných podmínkách. Konstrukční, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systému Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky firmy Knauf nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf. Za návrh a použití vhodného výrobku pro konkrétní stavbu je odpovědný projektant stavby. Všechna práva k technickým podkladům vyhrazena. Jakékoliv změny, přetisk nebo reprodukce, i částečná, nebo použití k jiným účelům, podléhají výslovnému souhlasu společnosti Knauf.

UPOZORNĚNÍ:

Platí vždy aktuální vydání. Vydáním nového technického listu pozbývá tento technický list platnost.

* Cena hovoru na linku HOTLINE je 4,03 Kč / 1 min. (vč. DPH). Volání z mobilních sítí se může lišit v závislosti na operátorovi a tarifu.