

MZ010

ZDICÍ A ZAKLÁDACÍ MALTA



VÝHODY

- Pro zdění všech druhů zdicích prvků (nosné konstrukce),
- vhodná jako základací malta pro přesné zdivo,
- zdění sklepních prostor i vyztuženého zdiva,
- mrazuvzdorná s pevností v tlaku 10 MPa,
- zrnitost 0–2 mm.

SPECIFIKACE Ručně zpracovatelná cementová hmota se zrnitostí 0–2 mm a s pevností v tlaku 10 MPa, typ G podle ČSN EN 998-2 tř. M 10.

POPIS VÝROBKU

MZ010 Zdicí a základací malta je určena ke zdění všech druhů zdicích prvků tradiční metodou ve vnitřních i venkovních stavebních částech při konstrukčních požadavcích na pevnost v tlaku do 10 MPa. Není vhodná na zdicí prvky na bázi sádky. Ideální k použití na nosné zdivo a také jako základací malta. Další využití je ke zdění sklepních prostor, kleneb, vyztuženého zdiva a k omítání stěn i stropů ve vlhkém prostředí. V jednom pracovním kroku se malta nanáší v tloušťce 10–25 mm.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být únosný, pevný, čistý, zbavený prachu, solných výkvětů, nečistot, nesoudržných částí a bez biologického napadení. Podklady se zbytky asfaltových lepidel, mastných skvrn či teplotou pod 5 °C nejsou vhodné k aplikaci malty. Velké trhliny v podkladu je třeba předem vyspravit, případné dilatační spáry je nutné zachovat funkční. Takto připravený podklad je vždy nutné před aplikací napenetrovat vhodným výrobkem ze sortimentu STACHEMA CZ. Savé podklady lze ošetřit např. naředěnou penetrací SP590 (ředění viz technický list výrobku). Na nesavé podklady je vhodné použít adhezní můstek AM800, který je určený k přímé aplikaci. Penetrace či adhezní můstek musí vždy důkladně vyschnout (doba vysychání závisí na teplotě a vlhkosti prostředí). U silně nasákavých zdicích prvků a při teplém počasí je nutné zdicí prvky řádně navlhčit, aby nedošlo k rychlému odsátí záměšové vody.

PŘÍPRAVA HMOTY

Hmota na zdění se připraví vysypáním 25 kg suché směsi do 3,5–4,0 litrů vody. Míchá se pomocí pomaloběžného míchadla (cca 200–400 ot./min) po dobu minimálně 2 minut, čímž se vytvoří homogenní hmota. Vrtule míchadla se drží neustále ponořená pod hladinou hmoty, aby nedocházelo ke vnášení vzduchu do směsi. Poté se nechá hmota 2 minuty odstát a opět se krátce zamíchá. Doba zpracovatelnosti rozmíchané směsi je okolo 2 hodin (při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %). **Zvýšení obsahu vody vede ke zhoršení garantovaných vlastností!**

MZ010**ZDICÍ A ZAKLÁDACÍ MALTA****POUŽITÍ KE ZDĚNÍ**

Rozmíchaná směs se nanáší na předem připravený podklad nejlépe zednickou lžicí či hladítkem. Následně se do nanesené hmoty ihned pokládají zdicí tvárnice (po vrstvách). Jejich poloha se upraví poklepem gumovou paličkou a celý postup se dále opakuje. Polohu tvárnic lze upravovat do cca 5 minut od položení. Vyzděné konstrukce je nutné chránit před nepříznivými klimatickými podmínkami, zejména vysokými nebo nízkými teplotami, před působením deště, větru, mrazu a přímého slunečního záření (pozor na rychlé vyschnutí).

SPOTŘEBA

Spotřeba suché směsi na zdění tvárnic při tloušťce vrstvy 10 mm je cca 17,5 kg/m² (dle podkladu).

TECHNICKÉ PARAMETRY

Pevnost v tlaku:	M 10; ≥ 10 MPa
Počáteční pevnost ve smyku (podle EN 998-2 příloha C)	0,15 N.mm ⁻²
Obsah chloridů	< 0,1 %
Reakce na oheň	Třída A1 (CWT)
Absorpce vody	$\leq 0,75$ kg.m ⁻² .min ^{-0,5}
Propustnosti vodních par	μ 15/35
Tepelná vodivost (střední tabulková hodnota; P=50%)	(λ 10, dry) 1,11 W/(m.K)
Trvanlivost (podle ČSN 72 2452)	min. 10 cyklů

SLOŽENÍ

Tříděný křemenný písek, mletý vápenec, cement a zušlechťující přísady.

ÚDRŽBA

Pomůcky po skončení práce omýt vodou.

SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA

Skladovat lze v originálních dokonale uzavřených obalech, odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Materiál je mírně hygroskopický. Skladovat ve vzduchotěsných obalech v suchém prostředí. Materiál není hořlavý.

Při přepravě chraňte před vlhkem a deštěm.

ZÁRUČNÍ DOBA

12 měsíců od data výroby při dodržení skladovacích podmínek. Datum výroby je uvedeno na boku obalu.

MZ010**ZDICÍ A ZAKLÁDACÍ MALTA**

Výrobce neručí za škody způsobené výrobkem při jeho nevhodném použití a aplikaci. ***Používejte tento přípravek bezpečně. Před použitím si vždy pozorně přečtěte údaje na obalu. Pokyny pro bezpečné zacházení, první pomoc a nakládání s odpadem: viz etiketa a Bezpečnostní list (ke stažení na www.stachema.cz).***

Obsah rozpustného šestimocného chrómu je v souladu s platnými právními předpisy snížený redukčním činidlem, účinným po celou dobu životnosti.

BALENÍ Papírové pytle s PE vložkou, 25 kg.

Datum revize 18. 3. 2025

Vytvořil: Legislativní oddělení STACHEMA CZ

