



# ZDÍCÍ MALTA M10 ATLAS

## klasická zdicí malta

- pro keramické, betonové a silikátové prvky
- vysoká tvárnost
- pevnost v tlaku  $\geq 10,0 \text{ N} / \text{mm}^2$
- spojuje prvky a vytváří pevnou zeď



NA STĚNY



MRAZU-  
A VODO-  
VZDORNÝ



DO VEVNÁTRŽ  
I NA ZEWNĄTRZ



APLIKACJA  
KIELNIA  
ZEDNICKOU  
LŽÍCÍ



TLOUŠŤKA  
VRSTVY

## VLASTNOSTI

ZDÍCÍ MALTA M10 ATLAS se vyrábí ve formě suché směsi s podílem portlandského cementu, křemenných plnidel a zušlechťujících přísad.

**Pevnost v tlaku -  $\geq 10,0 \text{ N} / \text{mm}^2$**

**Průmyslová výroba** - zajišťuje rovné pracovní vlastnosti malty a technické parametry spár po svázání.

**Lehká a pohodlná při práci** - vyznačuje se velmi dobrou zpracovatelností, elasticitou a vysokou přídržností.

**Prodloužená doba zpracovatelnosti** - cca 4 hodiny.

Do malty je možné přidat tzv. přísady proti mrazu, které umožňují práci v nízkých teplotách (méně než  $+5 \text{ °C}$ ) - novou teplotní odolnost, způsob přípravy malty (Hlavně poměr záměsové vody), pravidla zpracování a podmínky tuhnutí malty je třeba určit podle pokynů výrobce prostředku. Množství přidávané přísady proti mrazu záleží na obsahu cementu v maltě - poměr cement / plnidla v zdicí malty M10 ATLAS je 1: 3.

**Upozornění:** Výrobce hmoty není odpovědný za účinky a kvalitu mrazuvzdorných prostředků.

## URČENÍ

**Doporučuje se pro zdění na klasické hrubé spáry** - umožňuje korekci nepřesnosti rozměrů stěnových prvků.

**Umožňuje zdít stěny, sklepy a základy** - v armovaných a nearmovaných prvcích, které podléhají konstrukčním požadavkům.

**Spojuje prvky a vytváří pevný zeď** - je pružnou a měkkou osnovou, do níž jsou ponořené pevné prvky jako např. cihly, bloky nebo kámen.

**Chrání jednotlivé prvky zdi před poškozením - cihly, bloky, tvárnice** - omezuje napětí spojené se zatížením vlivem dalších vrstev zdi a okolních změn teplot a vlhkosti

**Druhy zděných prvků** - cihly, tvárnice a jiné keramické, vápenopískové a betonové materiály.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Sypná hustota (suché směsi)	cca $1,5 \text{ kg} / \text{dm}^3$
Poměr míchání (voda / suchá směs)	$0,12 \pm 0,14 \text{ l} / 1 \text{ kg}$ $3,0 \pm 3,5 \text{ l} / 25 \text{ kg}$
Min./max. tloušťka vrstvy	6 mm / 40 mm
Pracovní teplota přípravy hmoty a podkladu a okolní teplota	od $+5 \text{ °C}$ do $+30 \text{ °C}$
Doba zpracovatelnosti	Cca. 4 hodiny

## TECHNICKÉ POŽADAVKY

Výrobek splňuje požadavky PN-EN 998-2 - zdicí malta průmyslové výroby podle projektu, všestranného použití (G), pro vnitřní a vnější použití, v prvcích podléhajících konstrukčním požadavkům, určená pro armované a nearmované zdi, na zdi z cihel, sloupy a příčky

ZDÍCÍ MALTA ATLAS M10 (2019) Prohlášení o vlastnostech č. 095/2/CPR EN 998-2:2016 (PN-EN 998-2:2016-12)	
Zamýšlené použití: na zdi z cihel, sloupy a příčky	
Poměr přísad (podle hmotnosti, %)	Cement : plniva 1:3 (podle hmotnosti) Příspěvky pod 1%
Obsah chloridů	0,1 % Cl
Reakce na oheň	A1
Absorpce vody	0,5 kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup>

Výrobek má certifikát zhody ITB č. **1488-CPD-0013/Z**.

## ZDĚNÍ

### Příprava zděných prvků

Cihly, bloky nebo tvárnice musí být čisté, zbavené prachu a suché. V průběhu skladování je třeba je chránit před deštěm a příliš silným sluncem.

### Atmosférické podmínky

Před zahájením práce je třeba vzít v úvahu atmosférické podmínky a také podmínky, v jakých bude malta vázat a vysychat.

### Příprava malty

Materiál z pytle vsypat do nádoby s odměřeným množstvím vody (poměr uvedený v Technických údajích) a míchat rychloběžným míchadlem (nebo v míchačce na beton), až vznikne celistvá konzistence. Hmoty je vhodná k použití ihned po promíchání a své vlastnosti si uchovává cca 4 hodiny.

### Zdění

Způsob použití se musí shodovat s technologií zdění s použitím cementových směsí. Malta se rovnoměrně nanáší na dřívě zhotovenou, vodorovnou plochu pomocí zednické lžice. Vodorovné a svislé spáry musí důkladně vyplnit maltou. Ve stěnách, připravených k omítání, je třeba nechat nevyplněnou spáru (o hloubce 5 - 10 mm) z vnější strany. Tloušťka spáry musí být rovnoměrná pro celou vrstvu a mít od 6 do 40 mm.

## SPOTŘEBA

Tloušťka stěny (z plné cihly)	Spotřeba suché směsi při tloušťce spáry cca 1 cm	Z pytle 25 kg
1/2 c	cca. 40 kg/m <sup>2</sup>	cca. 0,63 m <sup>2</sup>
1 c	cca. 100 kg/ m <sup>2</sup>	cca. 0,25 m <sup>2</sup>

## BALENÍ

Papírové pytle 25 kg.

## BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Obsahuje cement. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Působit dráždivě na pokožku. Způsobuje vážné poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Uchovávat mimo dosah dětí. Nevdechovat prach. Používat ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle a obličejový štít. V případě kontaktu s pokožkou (nebo vlasy) ihned odstranit (svléknout) celý znečištěný oděv. Opláchnout pokožku proudem vody (sprchou). Při podráždění pokožky nebo vyrážce konzultovat s lékařem (vyhledat lékařskou pomoc). Při podráždění očí opatrně vyplachovat vodou několik minut. Vyjmout kontaktní čočky (když jsou a lze je snadno odstranit). Dále vyplachovat. Postupovat v souladu s Kartou bezpečnostních údajů.

Osvědčení v rozsahu radiační hygieny.

## SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA

Přepravujte a skladujte v uzavřených originálních a označených obalech v suchých podmínkách, nejlépe na paletách. Chraňte před přímým působením slunečního záření. Skladujte v suché, chladné a dobře větrané místnosti, daleko od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 Bezpečnostní listy), nápojů a potravin. Chraňte před vlhkostí - výrobek nevratně ztvrdne vlivem vlhkosti. Při dodržení výše uvedených podmínek nejsou známy žádné nepříznivé interakce. Doba skladovatelnosti výrobku je 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu. Obsah rozpustného chromu (VI) v hotové hmotě výrobku ≤ 0,0002%.

## DŮLEŽITÉ DODATEČNÉ INFORMACE

Poměry záměsové vody je potřeba určit na základě zkoušky, řídit se požadovanou konzistencí hmoty, druhem podkladu a atmosférickými podmínkami. Použití nevhodného množství záměsové vody způsobuje snížení pevnostních parametrů výrobku.

Pracovní nářadí umýt čistou vodou ihned po použití. Obtížné odstranitelné zbytky zaschlé hmoty omýt prostředkem ATLAS PRO ODSTRAŇOVÁNÍ CEMENTOVÝCH SKVRN A POVLAČKŮ nebo ATLAS KONCENTRÁT NA SILNÉ CEMENTOVÉ ZNEČIŠTĚNÍ.

Informace uvedené v Technické kartě jsou pouze základními pokyny týkajícími se použití výrobku. Práce s výrobkem je třeba provést v souladu s bezpečnostními předpisy a stavební dovedností. S vydáním této Technické karty všechny předchozí jsou neplatné.

*Obsah technického listu, jakož i použité symboly a obchodní názvy jsou majetkem společnosti Atlas sp. z o. o. Jejich neoprávněné použití bude sankcionováno.*

Datum aktualizace: 2021-01-28