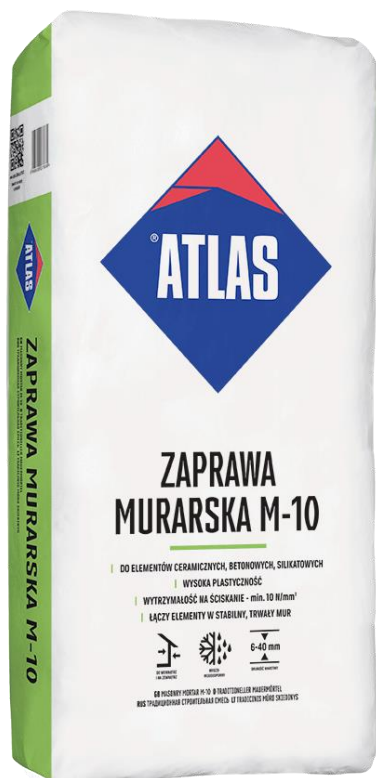




ATLAS ZDICÍ MALTA M-10

tradiční zdicí malta

- pro keramické, betonové a silikátové prvky
- vysoká tvárnost
- pevnost v tlaku - min. 10,0 N/mm²
- spojuje prvky do stabilní a odolné stěny



NA STĚNY

MRAZU-
A VODO-VZDORNÝDO INTERIÉRU
A EXTERIÉRUAPLIKACE
ZEDNICKOU LŽICÍTLOUŠTKA
VRSTVY

Vlastnosti

ATLAS ZAPRAWA M-10 se vyrábí jako suchá směs cementového pojiva nejvyšší kvality, křemenných plniv a zušlechťujících přísad.

Pevnost v tlaku $\geq 10,0$ N/mm²

Připravená ve výrobním závodě - zaručuje opakovatelnost:

- pracovních vlastností malty,
- technických parametrů spár po vytvrzení.

Snadné a pohodlné použití - vyznačuje se:

- velmi dobrou zpracovatelností,
- tvárností
- vysokou přilnavostí.

Má prodlouženou dobu zpracovatelnosti - přibližně 4 hodiny.

Do malty lze přidávat tzv. nemrznoucí přísady, které umožňují provádět práce při nižších teplotách, tj. pod +5 °C - nový teplotní rozsah použití malty, způsob její přípravy (zejména korekce množství přidávané vody), pracovní postup a podmínky tuhnutí malty je třeba přijmout v souladu s údaji výrobce přísady; množství přidávané protimrazové přísady závisí na obsahu cementu v maltě - poměr cementu a plniv v ATLAS ZDICÍ MALTA M-10 je 1:3. **Poznámka.** Výrobce malty neodpovídá za účinky a kvalitu použitých protimrazových přísad.

Vlastnosti

Doporučuje se pro tradiční zdivo s tlustými spárami - umožňuje korekci rozměrových nepřesností stěnových prvků.

Umožňuje výstavbu nadzemních podlaží, suterénních stěn a základů - vyztužených i nevyztužených, v závislosti na konstrukčních požadavcích.

Spojuje prvky do stabilní a odolné stěny - je to měkké a pružné lože, do kterého jsou vloženy pevné prvky, jako jsou cihly, kameny a bloky.

Chrání jednotlivé prvky zdiva - cihly, bloky, duté cihly - před poškozením - snižuje vliv napětí souvisejících se zatížením vlivem dalších vrstev zdiva a tepelných a vlhkostních změn v okolí.

Typ zdiva - cihly, duté tvárnice a další keramické, vápenopískové a betonové materiály.

Technické údaje

Sypná hmotnost (suchá směs)	přibližně 1,5 kg/dm ³
Míchací poměr voda / suchá směs	0,12÷0,14 l / 1 kg 3,0÷3,5 l / 25 kg
Minimální/maximální tloušťka malty	6 mm / 40 mm
Teplota přípravy malty a podkladu a okolní teplota během aplikace	od +5 °C do +30 °C
Doba zpracovatelnosti	přibližně 4 hodiny



Technické požadavky

Výrobek splňuje požadavky normy EN 998-2 - zdicí malta vyráběná ve výrobním závodě podle předpisu, pro všeobecné použití (G), pro interiéry a exteriéry budov, pro zděné stěny, sloupy, a příčky.

ATLAS M10 MORTAR (2019) Prohlášení o vlastnostech č. 095/2/CPR EN 998-2:2016	
Zamýšlené použití: pro zděné stěny, sloupy a příčky	
Podíl složek (hmotnostní, %)	Cement : plniva 1:3 (hromadně) Přídavné látky méně než 1 %
Obsah chloridů	0,1 % Cl
Reakce na oheň	A1
Absorpce vody	0,5 kg/m ² min ^{0,5}

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

Zdění

Příprava zdicích prvků

Cihly, tvárnice nebo duté cihly by měly být čisté, bez prachu a suché. Během skladování by měly být chráněny před deštěm a nadměrným teplem.

Povětrnostní podmínky

Před zahájením prací je třeba vzít v úvahu jak povětrnostní podmínky, za kterých se práce provádějí, tak podmínky, za kterých bude probíhat tuhnutí a schnutí malty.

Příprava malty

Nasypte materiál z pytle do čisté nádoby s odměřeným množstvím vody (poměry jsou uvedeny v technických údajích) a míchejte míchadlem (nebo v míchačce na beton), dokud nezískáte homogenní konzistenci. Malta je vhodná k použití ihned po namíchání a měla by být zpracována přibližně do 4 hodin.

Zdění

Použití výrobku by mělo být v souladu s technologií zdění na cementovou maltu. Malta by se měla nanášet hladítkem rovnoměrně na vodorovnou rovinu dříve provedené vrstvy. Vodorovné i svislé spáry by měly být přesně vyplněny maltou (pokud technologie použití daného typu prvků nestanoví jiný způsob spárování, např. pero a drážka). U omítaných stěn by měla být na vnějších plochách ponechána nevyplněná spára (do hloubky 5÷10 mm). Tloušťka spáry by měla být pro celou vrstvu stejná a měla by se pohybovat mezi 6 a 40 mm.

Spotřeba

Tloušťka stěny (z plných cihel)	Spotřeba suché směsi s tloušťkou spáry cca 1 cm.	z 25 kg pytle
1/2 c	přibližně 40 kg/m ²	cca 0,63 m ²
1 c	přibližně 100 kg/m ²	cca 0,25 m ²

Balení

Papírové pytle 25 kg.

Bezpečnostní informace

Výrobek má certifikát o radiační hygieně.

Bezpečnostní informace jsou uvedeny na obalu výrobku a v bezpečnostním listu, který je k dispozici na adrese www.atlas.com.pl.

Skladování a přeprava

Doba skladovatelnosti výrobku (použitelnosti) je 12 měsíců od data výroby na obalu.

Důležité doplňující informace

Poměr přidané vody je třeba experimentálně upravit s ohledem na požadovanou konzistenci malty, typ podkladu a povětrnostní podmínky. Použití nevhodného množství vody pro přípravu směsi vede ke snížení pevnostních parametrů omítky.

Náradí čistěte čistou vodou bezprostředně po použití. Obtížně odstranitelné zbytky již zatuhlé malty se smývají pomocí přípravku ATLAS SZOP.

Informace obsažené v tomto technickém listu jsou základními pokyny pro použití výrobku a nezbavují vás povinnosti provádět práce v souladu s pravidly stavebního umění a bezpečnostními a hygienickými předpisy. Vydáním tohoto technického listu pozbývají všechny předchozí platnost.

Obsah technického listu a v něm použitá označení a obchodní názvy jsou majetkem společnosti Atlas sp. z o.o. Jejich neoprávněné použití bude sankcionováno.

Datum aktualizace: 2022-11-08

