



ATLAS ZDICÍ MALTA

tradiční zdicí malta

- pro keramické, betonové a silikátové prvky
- vysoká tvárnost
- pevnost v tlaku - min. 5,0 N/mm²
- pro silné spáry 6-40 mm
- spojuje prvky do stabilní a odolné stěny



NA STĚNY

MRÁZU-
A VODO-VZDORNÝDO INTERIÉRU
A EXTERIÉRUAPLIKACE
ZEDNICKOU LŽÍCÍ

6-40 mm

TLOUŠŤKA
VRSTVY

NA STĚNY
MRÁZU A VODĚODLNÁ
INTERIÉR/EXTERIÉR
APLIKACE ZEDNICKOU LŽÍCÍ
TLOUŠŤKA VRSTVY 6-40 mm

Vlastnosti

ATLAS ZDICÍ MALTA se vyrábí jako suchá směs cementového pojiva nejvyšší kvality, křemenných plniv a zušlechťujících přísad.

Pevnost v tlaku - kategorie M5.

Připravená ve výrobním závodě - zaručuje shodné pracovní vlastnosti malty a technické parametry spár po vytvrzení.

Snadné a pohodlné použití - vyznačuje se velmi dobrou zpracovatelností, tvárností a vysokou přilnavostí.

Má prodlouženou dobu zpracovatelnosti - přibližně 4 hodiny.

Do malty lze přidávat tzv. nemrzoucí prostředky umožňující práce při nižších teplotách, tj. pod +5 °C - nový rozsah teplot pro nanášení malty, způsob přípravy malty (zejména úprava množství přidávané vody), pracovní postup a podmínky tuhnutí malty je třeba přijmout podle údajů výrobce přísady; množství přidávaného protimrazového prostředku závisí na obsahu cementu v maltě - poměr cement:plniva v ATLAS ZDICÍ MALTA je 1:3. **Poznámka.** Výrobce malty neodpovídá za účinky a kvalitu použitých protimrazových přísad.

Určení

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

Umožňuje výstavbu nadzemních podlaží, suterénních stěn a základů - ve vyztužených i nevyztužených prvcích podléhajících konstrukčním požadavkům.

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

Chrání jednotlivé prvky zdiva - cihly, bloky, duté cihly - před poškozením - snižuje účinky 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 998-2:2016-12 - malta vyráběná ve výrobním závodě podle návrhu, všeobecné použití (G) pro použití v interiéru i exteriéru, v prvcích podléhajících konstrukčním požadavkům, určená pro vyztužené i nevyztužené zdivo, pro zděné stěny, sloupy a příčky.

ATLAS MORTAR (2019) Prohlášení o vlastnostech č. 007/2/CPR EN 998-2:2016	
Zamýšlené použití: ve zděných stěnách, sloupech a příčkách.	
Pevnost v tlaku	5,0 N/mm ²
Obsah chloridů	0,07 % Cl
Reakce na oheň	A1
Absorpce vody	0,05 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 zděním 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 konzistenci. Malta je vhodná k použití ihned po namíchání a měla by být zpracována přibližně do 4 hodin.

Zdění

Způsob nanášení malty by měl být v souladu s technologií zdění s použitím cementové malty. Malta by se měla nanášet hladítkem rovnoměrně na vodorovnou plochu dříve provedené vrstvy. Vodorovné i svislé spáry by měly být přesně vyplněny maltou (pokud technologie použití daného typu zdicích prvků nestanoví jiný způsob spárování, např. pero a drážka). U stěn určených k omítání 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 (plná cihla)	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 radiiační 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

Informace o skladování a přepravě jsou uvedeny na obalu výrobku a v bezpečnostním listu, který je k dispozici na adrese www.atlas.com.pl.

Doba skladovatelnosti výrobku (použitelnosti) je 12 měsíců od data výroby na obalu. Obsah rozpustného chromu (VI) v konečném výrobku ≤ 0,0002 %.

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 malty vede ke snížení pevnostních parametrů omítky.

Nářadí by se mělo čistit čistou vodou bezprostředně po použití. Obtížně odstranitelné zbytky již zatuhlé malty se omývají přípravkem 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: 2021-09-02

