



## ATLAS MUROVACIA MALTA PRE KLINKER

obsahuje tras

- nespôsobuje výkvety soli
- neznečisťuje tehlové povrchy
- na báze filtrovaného kameniva
- na murovanie a škárovanie



### Vlastnosti

**Malta nespôsobuje výkvety solí** - vyrába sa na báze vysokokvalitného čistého portlandského cementu s prídavkom trasu (minerál sopečného pôvodu). Nízky podiel zámesovej vody, prídavok trasu a zvolené spojivo bez prímiesi chránia maltu pred výkvetmi.

**Filtrované kamenivo** - kremenné kamenivo používané na výrobu malty prešlo procesom triedenia a prania, takže zrná štrku boli očistené od nečistôt, rozpustných solí a iných minerálov, ktoré sú príčinou zasoľovania.

**Odolnosť voči UV žiareniu** - vhodne zvolené chemické zloženie práškových pigmentov (oxid železitý) robí maltu odolnou voči ultrafialovému žiareniu. Vďaka tomu intenzívne farby počas používania nevyblednú a malta nestráca svoje pevnostné parametre.

**Veľmi dobré pracovné parametre** - vhodne zvolené kamenivo (do 1,2 mm) uľahčuje nanášanie a tvarovanie malty. Je možné vymurovať veľké plochy bez toho, aby dochádzalo k úniku materiálu zo spodných vrstiev.

**Nezašpiní povrch tehál** - vďaka obsahu špeciálne vybraných anorganických pigmentov a nízkemu obsahu zámesovej vody sa povrch tehál ľahko čistí (za sucha) mäkkými kefami - murivo je následne bez nečistôt.

**Pevnosť v tlaku** - kategória M5.

**Má vysokú priľnavosť k prvkom s nízkou absorpciou.**

**Malta je paropriepustná a hydrofóbná.**

### Nová koloristika

Malta sa vyrába v 5 nových farbách, ktoré zodpovedajú typickým farbám slinku: antracitová, sivá, béžová, grafitová, tmavohnedá.

Farba	číslo
běžová	201
tmavohnedá	241
šedá	351
grafit	371
antracit	391

### Určenie

**Murovanie s prvkami s nasiakavosťou 3-8 %: klinkerové tehly a tvarovky, plné tehly a prírodný kameň.**

**Pre murivo v tradičných hrubých vrstvách** - odporúčaná hrúbka od 6 do 40 mm.

**Montáž stavebných a dekoratívnych prvkov** - vonkajších a obvodových stien, šacht, stĺpov, ohradových múrov atď.

**Škárovanie muriva z klinkerových tehál a obkladov z klinkerových škridiel.**

**Môže sa použiť v oblasti renovácie starých budov a obnovy historických pamiatok.**

## Technické údaje

Sypná hmotnosť (suchá zmes)	približne 1,6 kg/dm <sup>3</sup>
Pomer miešania - murovanie voda / suchá zmes	0,1±0,12 l/1 kg 2,5 ÷ 3,0 l / 25 kg
Pomer miešania – škárovanie (odporúčané množstvo vody) voda / suchá zmes	približne 0,08 l / 1 kg približne 2,0 l / 25 kg
Minimálna/maximálna hrúbka malty	6 mm / 40 mm
Teplota prípravy podkladu a okolia počas práce	od +5 °C do +30 °C
Doba spracovateľnosti	približne 3 hodiny

## Technické požiadavky

Výrobok spĺňa požiadavky normy EN 998-2:2016-12 - malta vyrábaná vo výrobnom závode podľa projektu, na všeobecné použitie (G) na použitie v interiéri a exteriéri, v prvkoch podliehajúcich konštrukčným požiadavkám, určená na vystužené a nevystužené murivo, na murované steny, stĺpy a priečky.

ATLAS ZAPRAWA MURARSKA DO KLINKIERU (2019) Vyhlásenie o parametroch č. 086/2/CPR EN 998-2:2016	
Zamýšľané použitie: v murovaných stenách, stĺpoch a priečkach	
Pevnosť v tlaku	5,0 N/mm <sup>2</sup>
Obsah chloridov	0,07% Cl
Reakcia na oheň	A1
Absorpcia vody	0,5 kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup>

Výrobok má certifikát o zhode ITB č. **1488-CPD-0013/Z**.

## Murivo

### Príprava slinkových prvkov

Klinkerové prvky by mali byť čisté, bez prachu a suché. Počas skladovania by mali byť chránené pred dažďom a nadmerným teplom. Vzhľadom na možnosť miernych rozdielov vo farebných odtieňoch medzi tehľami z rôznych výrobných šarží sa odporúča pred začatím miešať tehly z viacerých paliet.

### Poveternostné podmienky

Pred začatím prác je potrebné zohľadniť atmosférické podmienky, v ktorých sa práce vykonávajú, ako aj podmienky, za ktorých bude malta tuhnúť a schnúť. Všetky práce by sa mali vykonávať pri teplotách od +5 °C do +30 °C. Počas prác a po ich ukončení (minimálne 7 dní) by mali byť tehly zakryté fóliou alebo rohožou, aby boli chránené pred prípadnými zrážkami a príliš rýchlym vysychaním malty spôsobeným vetrom a slnkom. Práce sa nesmú vykonávať počas zrážok. Takisto sa odporúča nezačínať s prácami, keď predpovede počasia predpovedajú v nasledujúcich dňoch dažde alebo pokles teplôt. Okrem toho sa murovaná konštrukcia a jej základy musia chrániť vhodnou izoláciou proti nekontrolovanému prílevu vlhkosti, napr. z kapilárneho vzliania zo zeme.

### Príprava malty na murovanie alebo škárovanie

Materiál z vreca vysypte do čistej nádoby s odmeraným množstvom vody (pomery sú uvedené v technických údajoch - pozn.: líšia sa pre škárovanie a pre murovanie) a premiešajte vrtáčkou s miešadlom (alebo v miešačke na betón), kým sa nedosiahne homogénna konzistencia. Malta je vhodná na použitie ihneď po zmiešaní a mala by sa použiť približne do 3 hodín.

## Murovanie v jednom kroku

Murovanie by sa malo vykonávať s "plnou škárou", pretože sa tým zníži možnosť prenikania dažďovej vody do priečky. Hrúbka škáry by mala byť rovnomerná pre celú vrstvu. Na profilovanie škár by sa mal vopred pripraviť vhodný zaoblený plastový alebo drevený nástroj. Bod, v ktorom by sa malo začať profilovanie škár, závisí od poveternostných podmienok, nasiakavosti tehál a rýchlosti tuhnutia malty súvisiacej s týmito faktormi. Malo by sa to uskutočniť do niekoľkých desiatok minút po položení, v okamihu, keď prst priložený na čerstvú maltu už nie je znečistený. Poznámka - stupeň tuhnutia malty počas škárovania musí byť rovnaký na celej ploche muriva.

## Dvojstupňové murovanie

Na dosiahnutie rovnomerných spojov a zachovanie úrovne po sebe nasledujúcich vrstiev je možné použiť vhodne pripravené pásy alebo iné podobné záložky (odporúčaná hrúbka 10÷12 mm), položené na tehlovú vrstvu pozdĺž jej okraja. Prvá fáza - murovanie - spočíva v lepení tehál maltou s ponechaním priestoru na škáry (maltou sa vyplní len priestor medzi lamelami). Takto vykonané murovanie by sa malo začať najskôr po 7 dňoch od ukončenia prvej etapy, a to znova s použitím ATLAS MUROVACIA MALTA PRE KLINKER.

## Spotreba

Z 25 kg vreca sa získa približne 14 litrov malty.

Pre 1 m<sup>2</sup> muriva s hrúbkou 12 cm, s použitím tehly tradičných rozmerov je priemerná spotreba:

- 34 kg malty s hrúbkou škáry 1 cm
- 40 kg malty s hrúbkou škáry 1,2 cm.

## Balenie

25 kg papierové vrecia.

## Bezpečnostné informácie

Bezpečnostné informácie sú uvedené na obale výrobku a v karte bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na adrese [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).

## Skladovanie a preprava

Informácie o skladovaní a preprave sú uvedené na obale výrobku a v karte bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na adrese [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).

Doba skladovateľnosti výrobku (použitelnosti) je 12 mesiacov od dátumu výroby na obale.

## Dôležité doplňujúce informácie

---

Na jednom úseku by sa mala použiť malta z jednej výrobnéj dávky a pri jej príprave by sa malo vždy použiť rovnaké množstvo zámesovej vody.

Osobitnú pozornosť treba venovať čistote pri kladení následných prvkov. Ak sa malta dostane do kontaktu s lícom tehly, znečistenie by sa malo čo najskôr odstrániť (najlepšie za sucha).

Nedodržanie odporúčaní a požiadaviek týkajúcich sa prípravy, používania a ošetrovania malty môže mať za následok vznik solných a vápenatých výkvetov. Proces tvorby výkvetov je prirodzeným sprievodným javom pri používaní cementových mált a nesúvisí priamo s používaním malty ATLAS MUROVACIA MALTA PRE KLINKER. Soli spôsobujúce výkvetvy môžu pochádzať z iných mált, z podkladu alebo zo samotných slinkových prvkov.

Nástroje čistite čistou vodou bezprostredne po použití. Ťažko odstrániteľné zvyšky už zatvrdnutej malty sa zmyjú pomocou ATLAS SZOP.

Informácie obsiahnuté v technickom liste sú základným návodom na použitie výrobku a nezavádzajú vás povinnosti vykonávať práce v súlade s pravidlami remesla a v súlade s bezpečnostnými predpismi. Vydaním tohto technického listu strácajú všetky predchádzajúce technické listy platnosť.

Obsah technického listu a v ňom použité označenia a obchodné názvy sú majetkom spoločnosti Atlas sp. z o.o. Ich neoprávnené používanie bude sankcionované.

**Dátum aktualizácie: 2021-12-21**