



MUROVACIA MALTA M10 ATLAS

klasická murovacia malta

- pre keramické, betónové a silikátové prvky
- na hrubé škáry 6 - 40 mm
- vysoká tvárnosť
- pevnosť v tlaku $\geq 10,0 \text{ N/mm}^2$
- spája prvky a vytvára pevnú stenu



VLASTNOSTI

MUROVACIA MALTA M10 ATLAS sa vyrába vo forme suchej zmesi s podielom portlandského cementu, kremenných plnidiel a zušľachťujúcich prísad.

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

Priemyselná výroba - zaisťuje rovnaké:

- pracovné vlastnosti malty,
- technické parametre škár po zviazaní.

Ľahká a pohodlná pri práci - vyznačuje sa:

- veľmi dobrou spracovateľnosťou,
- elasticitou,
- vysokou príľnavosťou.

Predĺžená doba spracovateľnosti - cca 4 hodiny.

Do malty je možné pridať tzv. prísady proti mrazu, ktoré umožňujú prácu v nízkych teplotách (menej ako $+5^\circ\text{C}$) - novú teplotnú odolnosť, spôsob prípravy malty (Hlavne pomer zámesovej vody), pravidlá spracovania a podmienky tuhnutia malty je potrebné určiť podľa pokynov výrobcu prostriedku. Množstvo pridávanej prísady proti mrazu závisí na obsahu cementu v malte - pomer cement / plnidlá v MUROVACEJ MALTE M10 ATLAS je 1: 3.

Upozornenie: Výrobca hmoty nie je zodpovedný za účinky a kvalitu mrazuvzdorných prostriedkov.

URČENIE

Odporúča sa pre murovanie na klasické hrubé škáry - umožňuje korekciu nepresnosti rozmerov stenových prvkov.

Umožňuje murovať steny, pivnice a základy - v armovaných a nearmovaných prvkoch, ktoré podliehajú konštrukčným požiadavkám.

Spája prvky a vytvára pevný múr - je pružnou a mäkkou osnovou, do ktorej sú ponorené pevné prvky ako napr. tehly, bloky alebo kamená.

Chráni jednotlivé prvky steny pred poškodením - tehly, bloky, tvárnice - obmedzuje napätie spojené so zaťažením vplyvom ďalších vrstiev steny a okolitých zmien teplôt a vlhkosti.

Druhy murovaných prvkov - tehly, tvárnice a iné keramické, vápennopieskové a betónové materiály.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Sypná hustota (suchej zmesi)	cca $1,5 \text{ kg/dm}^3$
Pomer miešania (voda / suchá zmes)	$0,12 \div 0,14 \text{ l / 1 kg}$ $3,0 \div 3,5 \text{ l / 25 kg}$
Min./max. hrúbka vrstvy	6 mm / 40 mm
Pracovná teplota prípravy hmoty a podkladu a okolitá teplota	od $+5^\circ\text{C}$ do $+30^\circ\text{C}$
Doba spracovateľnosti	cca 4 hodiny

TECHNICKÉ POŽIADAVKY

Výrobok spĺňa požiadavky PN-EN 998-2 - Murovacia malta priemyselnej výroby podľa projektu, všestranného použitia (G), pre vnútorné a vonkajšie použitie, na múry z tehál, stĺpy a priečky

MUROVACIA MALTA M10 ATLAS (2019) Vyhlásenie o parametroch č. 095/2/CPR EN 998-2:2016	
Zamýšľané použitie:: na múry z tehál, stĺpy a priečky	
Pomery zložiek (hmotnostne,%)	Cement : plnidlá 1:3 (hmotnostne) Prísady menej ako 1%
Obsah chloridov	0,1 % Cl
Reakcia na oheň - trieda	A1
Absorpcie vody	0,5 kg/m ² min ^{0,5}

Výrobok má Certifikát zhody ITB č. 1488-CPD-0013 / Z.

MUROVANIE

Príprava murovaných prvkov

Tehly, bloky alebo tvárnice musia byť čisté, zbavené prachu a suché. V priebehu skladovania je potrebné ich chrániť pred dažďom a príliš silným slnkom.

Atmosférické podmienky

Pred začatím práce je potrebné vziať do úvahy atmosférické podmienky a tiež podmienky, v akých bude malta viazať a vysychať.

Príprava malty

Materiál z vreca vsypať do nádoby s odmeraným množstvom vody (pomer uvedený v Technických údajoch) a miešať miešadlom (alebo v miešačke na betón), až vznikne celistvá konzistencia. Hmotnosť je vhodná na použitie ihneď po premiešaní a svoje vlastnosti si uchováva cca 4 hodiny.

Murowanie

Spôsob použitia sa musí zhodovať s technológiou murovania s použitím cementových zmesí. Malta sa rovnomerne nanáša na skôr zhotovenú, vodorovnú plochu pomocou murárskej lyžice. Vodorovné a zvislé škáry musia dôkladne vyplniť maltou (pokiaľ technológia použitia daného typu prvkov neumožňuje iný spôsob spájania, napr. pero a drážka). V stenách, pripravených k omietaniu, je potrebné nechať nevyplnenú škáru (o hĺbke 5 - 10 mm) z vonkajšej strany. Hrúbka škáry musí byť rovnomerná pre celú vrstvu a mať od 6 do 40 mm.

SPOTREBA

Hrúbka steny (z plné tehly)	Spotreba suchej zmesi pri hrúbke škáry cca 1 cm	Výkonnosť z vreca 25 kg
1/2 t	cca 40 kg/m ²	cca 0,63 m ²
1 t	cca 100 kg/m ²	cca 0,25 m ²

BALENIE

Papierové vrecia: 25 kg

BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE

Výrobok má Osvedčenie v rozsahu radiačnej hygieny.

Bezpečnostné informácie sú uvedené na obale výrobku a v Karte bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na www.atlas.com.pl.

SKLADOVANIE A PREPRAVA

Doba skladovateľnosti výrobku (doba použiteľnosti) je 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale.

DÔLEŽITÉ DODATOČNÉ INFORMÁCIE

Pomery zámesovej vody je potreba určiť na základe skúšky, riadiť sa požadovanou konzistenciou hmoty, druhom podkladu a atmosférickými podmienkami. Použitie nevhodného množstva zámesovej vody spôsobuje zníženie pevnostných parametrov výrobku.

Pracovné náradie umyť čistou vodou ihneď po použití. Ťažké odstrániteľné zvyšky zaschnutej hmoty umyť prostriedkom ATLAS SZOP.

Informácie uvedené v Technických listoch sú iba základnými pokynmi pre používanie výrobku a nezabývajú užívateľa povinnosti vykonávať práce v súlade s pravidlami správnej stavebnej praxe a bezpečnostnými predpismi. Vydaním tohto technického listu sa všetky predchádzajúce technické listy stávajú neplatnými. Aktuálna technická dokumentácia k výrobku je k dispozícii na www.atlas.com.pl.

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

Dátum aktualizácie: 2022-11-08

