



MUROVACIA MALTA ATLAS

Klasická murovacia malta

- pre keramické, betónové a silikátové prvky
- na hrubé špáry 6 – 40 mm
- vysoká elasticita
- pevnosť v tlaku – kategória MS
- spája prvky a vytvára pevný múr



NA STENY

MRÁZU
A VODOVZDORNÁPRE INTERIÉRY A
EXTERIÉRY

LAHKÁ APLIKÁCIA

6-40 mm
HRúbKA
VRSTVYAPLIKÁCIA MUŽÁRSKOU
LYŽICOU

Určenie

Odporúča sa pre murovanie na klasické hrubé škáry – umožňuje korekciu nepresností rozmerov stenových prvkov.

Umožňuje murovať steny, pívnicie a základy – v armovaných a nearmovaných prvkoch, ktoré podliehajú konštrukčným požiadavkám.

Spojuje prvky a vytvára pevný múr – je pružnou a mäkkou osnovou, do ktorej sú ponorené pevné prvky ako napr. tehly, bloky alebo kameň.

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

Druhy murovaných prvkov – tehly, tvárnice a iné keramické, vápenopieskové a betónové materiály.

Vlastnosti

Pevnosť v tlaku – kategória M5

Priemyselná výroba – zabezpečuje rovnaké pracovné vlastnosti malty a technické parametre škár po zviazaní.

Ľahká a pohodlná pri práci – vyznačuje sa veľmi dobrou spracovateľnosťou, elasticitou a vysokou prídržnosťou.

Predĺžená doba spracovateľnosti – cca 4 hodiny.

Do malty je možné pridať tzv. prísady proti mrazu, ktoré umožňujú prácu v nízkych teplotách (menej ako +5°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 od obsahu cementu v malte – pomer cement/plnidlá v MUROVACEJ MALTE ATLAS je 1:3.

Upozornenie: Výrobca hmoty nie je zodpovedný za účinky a kvalitu mrazu-vzdorných prostriedkov.

Technické údaje

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

Násypná hustota (suchej zmesi)	cca. 1,5 kg/dm ³
Pomer miešanie (voda / suchá zmes)	0,12÷0,14 l / 1 kg 3,0÷3,5 l / 25 kg
Min./max. hrúbka vrstvy	6 mm / 40 mm
Pracovná teplota prípravy hmoty a podkladu a okolitá teplota	od +5 °C do +30 °C
Doba spracovateľnosti	cca. 4 hodiny

Technické požiadavky

Výrobok spĺňa požiadavky PN-EN 998-2. Prehlásenie o vlastnostiach č. 007/1/CPR.

CE ₁₄₈₈	PN-EN 998-2:2016-12 (EN 998-2:2016)
Návrhová murovacia malta priemyselnej výroby, všeobecného použitia (G), k použitiu vo vnútorných a vonkajších stavebných častiach s konštrukčnými požiadavkami, určená pre armované i nearmované múry, na steny, stĺpy a deliace priečky	
Pevnosť v tlaku	≥ 5,0 N/mm ²
Počatočná pevnosť vo smyku	≥ 15,0 N/mm ² Tabuľková hodnota (EN 998-2:2016 Dodatok C)
Pevnosť v tahu za ohybu	NPD
Obsah chloridov	0,07% Cl
Trieda reakcie na oheň	A1
Absorpcia vody	0,05 kg/m ² min ^{0,5}
Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary (μ)	15/35 Tabuľková hodnota (EN 1745:2012, tabuľka A.12)
Súčiniteľ tepelnej vodivosti (λ _{1, dry, mat}) / objemová hmotnosť	0,82 W/mK Stredná tabuľková hodnota; P=50% i 1800 kg/m ³ (EN 1745:2012, tabuľka A.12)
Trvanlivosť	NPD
Uvolňovanie / obsah nebezpečných látok	Vid' Karta bezpečnostných údajov

Výrobok má certifikát zhody ITB č. 1488-CPD-0013 a Osvedčenie v rozsahu radiačnej hygieny.

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 rýchlobežným miešadlom (alebo v miešačke na betón), až vznikne celistvá konzistencia. Hmota je vhodná k použitiu ihneď po premiešaní a svoje vlastnosti si uchováva cca 4 hodiny.

Murovanie

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 sa musia dôkladne vyplniť maltou. 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 múru (z plnej tehly)	Spotreba suchej zmesi pri hrúbke škáry cca 1 cm	Z vreca 25 kg
1/2 c	cca. 40 kg/m ²	cca. 0,63 m ²
1 c	cca. 100 kg/m ²	cca. 0,25 m ²

Balenie

Papierové vrecia: 25 kg

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. Obťažne odstrániteľné zbytky zaschnutej hmoty umyť prostriedkom ATLAS SZOP.
- Obsahuje cement. Môže dráždiť dýchacie cesty. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Uchovávať mimo dosahu detí. Nevychovávať prach. Používať vhodné ochranné rukavice, pracovný odev, ochranné okuliare a tvárový štít. V prípade kontaktu s kožou (alebo vlasmi) okamžite odstrániť (vyzliecť) celý znečistený odev. Umyť pod prúdom vody (sprchou). V prípade podráždenia kože alebo ak sa objaví vyrážka, okamžite vyhľadať lekára. Pri zasiahnutí očí – opatrne preplachovať vodou po dobu niekoľko minút. Vybrať kontaktné šošovky (ak sú nasadené a je možné ich ľahko odstrániť). Ďalej preplachovať. Postupovať podľa Karty bezpečnostných údajov.
- Výrobok prepravovať a skladovať v hermeticky uzavretých vreciach, v suchých podmienkach (najlepšie na paletách). Chrániť pred vlhkosťou. Doba skladovania za podmienok zhodných s uvedenými požiadavkami je 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale. Obsah rozpustného chrómu (VI) v hotovej hmote výrobku ≤ 0,0002 %.

Tieto informácie sú iba základnými pokynmi týkajúcimi sa použitia výrobku. Práce s výrobkom je potrebné vykonať v súlade s bezpečnostnými predpismi a stavebnými skúsenosťami. S vydaním tejto technickej karty všetky predchádzajúce sú neplatné. Aktuálna technická dokumentácia je dostupná na www.atlas.com.pl.
Dátum aktualizácie: 2018-11-19