



ATLAS SILMUR

Murovacie malty na silikátové prvky

- štyri verzie s rôznymi pevnosťami v tlaku
- k dispozícii v bielej alebo šedej farbe
- veľmi dobrá prídržnosť k murovacím prvkom
- dobrá spracovateľnosť a tvárnosť
- SILMUR M-15 – aj zimná verzia (do -10 °C)



PRE INTERIÉRY
A EXTERIÉRY



MRAZU
A VODE VZDORNÝ



2-10 mm
HRúbKA
VRSTVY

VLASTNOSTI

Malty ATLAS SILMUR sa vyrábajú vo forme suchej zmesi cementového spojiva, kameniva a modifikačných prísad.

Dostupné v dvoch verziách – každý SILMUR je k dispozícii v bielej a šedej farbe.

Jednoduché a pohodlné použitie – vyznačujú sa veľmi dobrou spracovateľnosťou, tvárnosťou a vysokou prídržnosťou.

Vysoká vydatnosť – možnosť kontrolovania hrúbky vrstvy pri nanášaní zubovým hladítkom alebo dávkovačom, znižuje spotrebu malty a urýchľuje prácu.

URČENIE

Malta je dostupná v štyroch verziách, ktoré sa od seba líšia pevnosťou v tlaku:

- ATLAS SILMUR M-5 $\geq 5,0 \text{ N/mm}^2$
- ATLAS SILMUR M-7,5 $\geq 7,5 \text{ N/mm}^2$
- ATLAS SILMUR M-10 $\geq 10,0 \text{ N/mm}^2$
- ATLAS SILMUR M-15 $\geq 15,0 \text{ N/mm}^2$

ATLAS SILMUR M-10 a M-15 sú dostupné len na objednávku.

Odporúča sa pre stavbu stien zo silikátových prvkov (všetky verzie) ako aj z pórabetónu a plynobetónu (SILMUR M-10, M-7,5 a M-5).

Používa sa pre murovanie na tenké škáry – odporúčaná hrúbka vrstvy od 2 do 10 mm (optimálna hrúbka: 2-3 mm).

Možnosť použitia malty ATLAS SILMUR M-15 pri nízkych teplotách - nie menej ako 0 °C v priebehu práce a nie menej ako -10°C do 8 hodín po dokončení práce. **Upozornenie: práca pri nízkych teplotách môže znížiť pevnostné parametre malty.**

Druh murovaných prvkov – silikátové prvky, pórabetón a plynobetón, ale aj tehly, tvárnice a iné tohto typu keramické a betónové materiály.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Sypná hmotnosť (suchej zmesi)	cca 1,5 kg/dm ³
Pomery zmesi voda/suchá zmes	0,20÷0,24 l / 1 kg 5,00÷6,00 l / 25 kg
Min/max hrúbka vrstvy malty	2 mm / 10 mm
Teplota prípravy malty ako aj podkladu a okolia počas prác	od +5 °C do +30 °C od +0 °C do +30 °C – len SIL-MUR M-15
Hrúbka zrna	$\leq 1,6 \text{ mm}$
Doba spracovateľnosti malty	4 hodiny
Doba korekcie	$\geq 10 \text{ minút}$

TECHNICKÉ POŽIADAVKY

Výrobok spĺňa požiadavky PN-EN 998-2:2016-12.

ATLAS SILMUR M-5 (2019) Prehlásenie o vlastnostiach č. 090-3/4/CPR EN 998-2:2016	
Zamýšľané použitie: na múry, stĺpy a priečky	
Pevnosť v tlaku	5,0 N/mm ²
Obsah chloridov	0,1 % Cl
Reakcia na oheň	A1
Absorpcia vody	0,05 kg/m ² min ^{0,5}

ATLAS SILMUR M-7,5 (2019) Prehlásenie o vlastnostiach č. 090-4/2/CPR EN 998-2:2016	
Zamýšľané použitie: na múry, stĺpy a priečky	
Pevnosť v tlaku	7,5 N/mm ²
Obsah chloridov	0,1 % Cl
Reakcia na oheň	A1
Absorpcia vody	0,05 kg/m ² min ^{0,5}

Pomery zložiek:

- cement: plnivá 1:3 (hmotnostne)
- prísady menej ako 1 %

ATLAS SILMUR M-10 (2019) Prehlásenie o vlastnostiach č. 090-1/2/CPR EN 998-2:2016	
Zamýšľané použitie: na múry, stĺpy a priečky	
Pevnosť v tlaku	10,0 N/mm ²
Obsah chloridov	0,1 % Cl
Reakcia na oheň	A1
Absorpcia vody	0,05 kg/m ² min ^{0,5}

ATLAS SILMUR M-15 (2019) Prehlásenie o vlastnostiach č. 090-2/2/CPR EN 998-2:2016	
Zamýšľané použitie: na múry, stĺpy a priečky	
Pevnosť v tlaku	15,0 N/mm ²
Obsah chloridov	0,1 % Cl
Reakcia na oheň	A1
Absorpcia vody	0,05 kg/m ² min ^{0,5}

MUROVANIE

Príprava silikátových prvkov

Povrchy spájaných prvkov je potrebné zbaviť prachu a nesúdržných častí. Ak chceme získať tenkú škáru s rovnomernou hrúbkou malty po celej dĺžke vrstvy, odporúča sa povrch skôr prilepených blokov pokaždé obrúsiť a odstrániť prach.

Poveternostné podmienky

Pred začatím prác je potrebné vziať do úvahy poveternostné podmienky, počas ktorých sa bude pracovať, ako aj podmienky, počas ktorých bude prebiehať proces viazania a vysychania malty.

Príprava malty

Materiál z vreca nasypať do čistej nádoby s odmeraným množstvom vody (pomery sú uvedené v Technických údajoch) a miešať vrtačkou s miešacím nástavcom (alebo v miešačke na betón), kým sa nedosiahne homogénna konzistencia. Rozmiešanú hmotu ponechať 5 minút v kľude a ešte raz premiešať. Malta sa musí spotrebovať v priebehu približne 4 hodín.

Murovanie

K uloženiu a vyrovnaníu prvej vrstvy použiť ZAPRAWĘ MURARSKĄ ATLAS (MUROVACIU MALTU ATLAS). Maltu ATLAS SILMUR rovnomerne rozotrieť pomocou zubového hladidla po vodorovnej ploche skôr zhotovenej vrstvy. Malta by sa mala aplikovať aj na zvislé kontaktné plochy blokov, pokiaľ technológia nepredvída iný spôsob ich spájania. Každý nasledujúci položený prvok je potrebné pritlačiť a gumovým kladivom dobiť do požadovanej polohy.

SPOTREBA

Príklady hodnôt spotreby pre bloky s výškou 20 cm, murované iba s vodorovnou škárou.

Hrúbka steny	Hrúbka škáry 2 mm	Z vreca 25 kg
12 cm	cca 2,0 kg/m ²	cca 12,5 m ²
18 cm	cca 3,0 kg/m ²	cca 8,3 m ²
24 cm	cca 4,0 kg/m ²	cca 6,25 m ²
30 cm	cca 5,0 kg/m ²	cca 5,0 m ²
36 cm	cca 6,0 kg/m ²	cca 4,16 m ²

BALENIE

Papierové vrecia 25 kg.

BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE

Výrobok má Osvedčenie o obsahu prírodných radionuklidov.

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

Doba skladovateľnosti výrobku (doba použiteľnosti) za podmienok zodpovedajúcich špecifikovaným požiadavkám je do 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale.

DÔLEŽITÉ DODATOČNÉ INFORMÁCIE

Malta by sa nemala jednorázovo nanášať na príliš veľkú plochu, pretože si po rozotretí zachováva svoje lepiace vlastnosti približne 10÷30 minút (v závislosti od parametrov podkladu a okolitých podmienok). Ak si chcete overiť, či je stále možné bloky spájať, sa odporúča vykonať skúšku, ktorá spočíva v pritlačení prstov ruky na skôr nanesenú maltu. Ak malta zostane na prstoch, potom je možné použiť ďalší prvok. Keď sú prsty čisté, je potrebné odstrániť starú vrstvu malty a naniesť novú vrstvu.

Pomery pridávanej vody je potrebné experimentálne korigovať podľa požadovanej konzistencie malty, druhu podkladu a poveternostných podmienok. Použitie nesprávneho množstva zámesovej vody vedie k zníženiu pevnostných parametrov malty.

Náradie čistíť čistou vodou ihneď po použití. Ťažko odstrániteľné zvyšky už zavádnutej malty odstrániť preparátom ATLAS SZOP.

Informácie uvedené v Technickom liste sú iba základnými pokynmi pre používanie výrobku a nezbavujú užívateľa povinnosti vykonávať práce v súlade s pravidlami stavebnej praxe a bezpečnostnými predpismi. Vydaním tohto technického listu sa všetky predchádzajúce technické listy stávajú neplatnými.

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

Dátum aktualizácie: 2021-06-22