



ATLAS SILMUR

falazóhabarcsok szilikát falazóelemekhez

- négy változat különböző nyomószilárdsággal
- fehér vagy szürke színben kapható
- nagyon jó tapadás falazóelemekhez
- jó bedolgozhatóság és képlékenység
- SILMUR M-15 – téli változatban is (-10 °C-ig)



Tulajdonságok

Az ATLAS SILMUR habarcsok cementkötőanyagból, adalékanyagokból és módosító adalékszerekből álló száraz keverékként készülnek.

Kétféle változatban kaphatók – valamennyi SILMUR fehér és szürke színben érhető el.

Egyszerűen és kényelmesen használhatók – nagyon jó bedolgozhatóság, képlékenység és magas tapadás jellemzi őket.

Kiadósak – a rétegvastagság fogazott glettvassal vagy adagolóval történő szabályozása csökkenti a habarcs felhasználását és gyorsítja a munkavégzést.

Rendeltetés

A habarcs négy, nyomószilárdságban eltérő változatban kapható:

- ATLAS SILMUR M-5: min. 5,0 N/mm²
- ATLAS SILMUR M-7,5: min. 7,5 N/mm²
- ATLAS SILMUR M-10: min. 10,0 N/mm²
- ATLAS SILMUR M-15: min. 15,0 N/mm²

Az ATLAS SILMUR M-10 és M-15 kizárólag megrendelésre kapható.

Szilikát falazóelemekből készült falazatok építéséhez ajánlott (valamennyi változat), valamint pórusbetonhoz és gázbetonhoz (SILMUR M-10, M-7,5 és M-5).

Vékony fugás falazáshoz alkalmazható – ajánlott rétegvastagság 2–10 mm (optimális vastagság: 2–3 mm).

Az ATLAS SILMUR M-15 csökkentett hőmérsékleten is alkalmazható – a munkavégzés alatt legalább 0 °C, a befejezést követő 8 órán belül pedig legalább -10 °C hőmérsékleten. **Figyelem: az alacsonyabb hőmérsékleten végzett munka csökkenti a habarcs szilárdsági paramétereit.**

Falazandó elemek típusa – szilikát falazóelemek, pórusbeton és gázbeton, valamint téglák, üreges téglák és más hasonló kerámia- és beton falazóelemek.

Műszaki adatok

Halmazsűrűség (száraz keverék)	kb. 1,5 kg/dm ³
Keverési arány víz / száraz keverék	0,20÷0,24 l / 1 kg 5,00÷6,00 l / 25 kg
Min./max. habarcsvastagság	2 mm / 10 mm
A habarcs elkészítésekor, valamint az aljzat és a környezet hőmérséklete munkavégzés közben	+5 °C-tól +30 °C-ig +0 °C-tól +30 °C-ig – kizárólag SILMUR M-15
Adalékanyag szemcsemérete	≤ 1,6 mm
Bedolgozhatósági idő	4 óra
Korrigálhatósági idő	≥ 10 perc

Műszaki követelmények

A termék megfelel a PN-EN 998-2:2016-12 szabvány követelményeinek.

ATLAS SILMUR M-5 (2019) Teljesítménynyilatkozat száma 090-3/4/CPR EN 998-2:2016	
Tervezett felhasználás: falazott falakban, pillérekben és válaszfalakban	
Nyomószilárdság	5,0 N/mm ²
Kloridtartalom	0,1 % Cl
Tűzzel szembeni viselkedés	A1
Vízfelvétel	0,5 kg/m ² ·min ^{0,5}

ATLAS SILMUR M-7,5 (2019) Teljesítménynyilatkozat száma 090-4/2/CPR EN 998-2:2016	
Tervezett felhasználás: falazott falakban, pillérekben és válaszfalakban	
Kloridtartalom	0,1 % Cl
Tűzzel szembeni viselkedés	A1
Vízfelvétel	0,5 kg/m ² ·min ^{0,5}

Összetevők aránya:

- cement:töltőanyagok 1:3 (tömeg szerint)
- adalékok 1% alatt

ATLAS SILMUR M-10 (2019) Teljesítménynyilatkozat száma 090-1/2/CPR EN 998-2:2016	
Tervezett felhasználás: falazott falakban, pillérekben és válaszfalakban	
Nyomószilárdság	10,0 N/mm ²
Kloridtartalom	0,1 % Cl
Tűzzel szembeni viselkedés	A1
Vízfelvétel	0,5 kg/m ² ·min ^{0,5}

ATLAS SILMUR M-15 (2019) Teljesítménynyilatkozat száma 090-2/2/CPR EN 998-2:2016	
Tervezett felhasználás: falazott falakban, pillérekben és válaszfalakban	
Nyomószilárdság	15,0 N/mm ²
Kloridtartalom	0,1 % Cl
Tűzzel szembeni viselkedés	A1
Vízfelvétel	0,5 kg/m ² ·min ^{0,5}

Falazás

Szilikát falazóelemek előkészítése

Az összeépítendő elemek felületét meg kell tisztítani a portól és a letört daraboktól. A vékony fuga és az egész réteg hosszában egyenletes habarcsvastagság elérése érdekében ajánlott minden alkalommal a korábban beépített blokkok felületét megcsiszolni és portalanítani.

Időjárási feltételek

A munkák megkezdése előtt figyelembe kell venni mind a munkavégzés közbeni időjárási körülményeket, mind azokat a feltételeket, amelyek között a habarcs kötése és száradása végbemegy.

A habarcs elkészítése

A zsák tartalmát a kimért vízmennyiséget tartalmazó tiszta edénybe kell szórni (az arányokat a Műszaki adatok tartalmazzák), majd keverőszárral felszerelt fúrógéppel (vagy betonkeverőben) homogén állagúra kell keverni. A bekevert habarcsot 5 percig pihentetni kell, majd újra át kell keverni. A habarcsot kb. 4 órán belül fel kell használni.

Falazás

Az első réteg lerakásához és szintezéséhez ATLAS FALAZÓHABARCSOT kell alkalmazni. Az ATLAS SILMUR habarcsot fogazott glettvassal egyenletesen kell elteríteni a korábban elkészített réteg vízszintes felületén. A habarcsot a blokkok függőleges érintkezési felületeire is fel kell hordani, kivéve, ha a technológia más kapcsolási módot ír elő. Minden következő elemet a kívánt helyzetbe kell nyomni és gumokalapáccsal be kell igazítani.

Anyagszükséglet

Példaértékű anyagszükségleti adatok 20 cm magas, kizárólag vízszintes fugával falazott blokkokhoz.

Falvastagság	Fugavastagság 2 mm	25 kg-os zsákból
12 cm	kb. 2,0 kg/m ²	kb. 12,5 m ²
18 cm	kb. 3,0 kg/m ²	kb. 8,3 m ²
24 cm	kb. 4,0 kg/m ²	kb. 6,25 m ²
30 cm	kb. 5,0 kg/m ²	kb. 5,0 m ²
36 cm	kb. 6,0 kg/m ²	kb. 4,16 m ²

Kiszerezés

Papírszások 25 kg.

Biztonsági információk

A biztonsági információk a termék csomagolásán és a www.atlas.com.pl oldalon elérhető Biztonsági Adatlapon találhatók.

Tárolás és szállítás

A tárolási és szállítási információk a termék csomagolásán és a www.atlas.com.pl oldalon elérhető Biztonsági Adatlapon található.

A habarcs tárolhatósági ideje (felhasználhatósága) a megadott követelményeknek megfelelő körülmények között a csomagoláson feltüntetett gyártási dátumtól számított legfeljebb 12 hónap.

Fontos kiegészítő információk

A termék színe nem minősül deklarált tulajdonságnak, és gyártási tételenként eltérhet. Olyan falak falazásakor, amelyek vakolat vagy más befejező réteg nélkül maradnak, mindig ugyanabból a gyártási tételből származó habarcsot kell használni, azonos mennyiségű keverővízzel bekeverve.

Nem szabad egyszerre túl nagy felületre felhordani a habarcsot, mert elterítés után tapadóképségét kb. 10÷30 percig őrzi meg (az aljzat paramétereitől és a környezeti feltételektől függően). Annak ellenőrzésére, hogy a blokkok még összeépíthetők-e, ajánlott próbát végezni: az ujjakat a korábban felhordott habarcsra kell nyomni. Ha a habarcs az ujjakon marad, a következő elem még elhelyezhető. Ha az ujjak tiszták maradnak, a régi habarcsréteget el kell távolítani, és újat kell felhordani.

A hozzáadandó víz arányát tapasztalati úton kell korrigálni, a kívánt habarcsállag, az aljzat típusa és az időjárási körülmények figyelembevételével. A massa elkészítéséhez használt nem megfelelő vízmennyiség a habarcs szilárdsági paramétereinek csökkenéséhez vezet.

A szerszámokat használat után azonnal tiszta vízzel kell megtisztítani. A már megkötött habarcs nehezen eltávolítható maradványai ATLAS SZOP készítménnyel távolíthatók el.

A Műszaki Adatlapban szereplő információk a termék alkalmazására vonatkozó alapvető irányelvek, és nem mentesítenek a szakszerű, az építőipari szabályoknak és munkavédelmi előírásoknak megfelelő munkavégzés kötelezettsége alól.

Jelen Műszaki Adatlap kiadásával valamennyi korábbi adatlap érvényét veszti.

A Műszaki Adatlap tartalma, valamint az abban használt jelölések és kereskedelmi nevek az Atlas sp. z o.o. tulajdonát képezik. Jogosulatlan felhasználásuk szankciókat von maga után.

Frissítés dátuma: 2025-08-05