



# ATLAS TENCŰIALĂ SILICONICĂ IN ATLAS SZILIKON IN NEMESVAKOLAT

- hidrofób termék, öntisztító, páraáteresztő képességgel
- szálerősített
- rugalmas, ellenálló a felhasználási és a termikusterheléseknek
- ellenálló az UV sugarak és a környezeti tényezők hatása ellen
- nagyon tartós színek, gazdag színválaszték



## Tulajdonságok

Az ATLAS SZILIKON IN NEMESVAKOLAT szilikongyanta, dolomit- és kvarcpor aggregátumok, valamint speciálisan kiválasztott adalékanyagok, hidrofobizáló anyag és pigmentek keveréke, mikroszálakkal megerősítve.

**HIDROFÓBIZÁLT FELÜLET- VIZTASZÍTÓ - ÉS ÖNTISZÍTÓ KÉPESSÉG** - a magas szilikongyanta tartalom lehetővé teszi a hidrofób hatás elérését, amely megakadályozza a por, szennyeződés és biológiai szennyeződések tapadását a felhordott vakolat felületére, valamint ezek eltávolítási lehetőségét eső során. Ennek hatására, növeli a mikroorganizmusok fejlődésével szembeni ellenállását, és megtartja homlokzat esztétikai aspektusát.

**A VAKOLAT TARTÓSSÁGA HOSSZÚ ÉVEK SORÁN** - a szilikon gyanta, adalékanyagok és speciális módosító adalékanyagok kombinációjának alkalmazásával sikerült elérni:

- a vakolt felület hosszabb tartósságát,
- környezeti tényezőkkel és UV-sugárzással szembeni ellenállását,
- a mikroorganizmusok fejlődésével szembeni ellenálló képesség növelését és a homlokzat esztétikai szempontból való fenntartását hosszú időn keresztül.

**RUGALMASÁG ÉS ELLENÁLLÓSÁG** – az összetevők biztosítják a jó rugalmasságot és az ütésállóságot, a felületre történő ütés esetén fellépő feszültségeket a vakolatréteg kiegyenlíti, fenntartja a kohéziót és nem reped. A hőterhelések és az ütések fedezésének a képességét a polimer gyanták magas tartalma és a mikroszálaserősítés biztosítja.

**ELLENÁLLÓ A REPEDÉSEKSEL SZEMBEN** – nagy ellenállása, a speciálisan kiválasztott finom töltőanyag-csoport és a diszpergált mikroszálak jelenlétének köszönhető. A mikroszálak a vakolat teljes térfogatában a hatékony megerősítés szerepét töltik be; a vakolatot biztosítják a repedések ellen, a feszültségek megjelenésekor valamint a felület sorozatos felmelegedése és lehűlése során.

**GÁTOLJA AZ ALGÁK KIFEJLŐDÉSÉT** - a magas hidrofób- viztasztó tulajdonság, a termék szerkezeti tömörsége, valamint a bevonatnak az aktív kapszulázott anyagok magas tartalma miatt.

**SZINTARTÓSSÁG** - A fejlett technológia alkalmazásának köszönhetően a színek tartósságát biztosítja:

- modern pigmentek, a számítógépes adagolórendszer használata,
- speciális fényvisszaverő adalékanyagok használata,
- a folyamatosan ellenőrzés alatt álló gyártási folyamat.

**KÖRNYEZETBARÁT TERMÉK** - a vakolat receptjét az állandó fejlődés szempontjainak figyelembevételével dolgozták ki: a végtermékben csökkentették az illékony szerves anyagok mennyiségét, és csak természetes töltőanyagokat használtak.

**GÉPI FELHORDÁS** - az ajánlott vakológép segítségével.

Színskála - 480 kompatibilis szín a SAH színkártya szerint  
ATLAS színező rendszer- bármely egyéni szín kiválasztása az ügyfél igénye szerint

Struktúra - kapart  
Szemcseméret - max. 1,5 mm

## Felhasználás

- Az ATLAS SZILIKON IN NEMESVAKOLAT vékony rétegű vakolat dekorációs védelem kialakítására ajánlott, új és meglévő épületek homlokzatain, valamint beltéreiben:
- az épületek külső falainak komplex hőszigetelő rendszereiben (ETICS) expandált polisztirol (EPS) lapok felhasználásával,
- egyenesre előkészített ásványi felületeken (pl. beton, hagyományos cementés cement-mész vakolat).

FELHASZNÁLÁSI HELY	
Homlokzati hőszigetelő rendszeren expandáltpolisztirollal	+
Homlokzati hőszigetelő rendszeren ásványgyapattal	+
Homlokzat hőszigetelő rendszer nélkül (falazat+vakolat. )	+
Plafonokon (mennyezeteken)	+

ÉPÜLET TÍPUSOK	
lakó épületek	+
közmű, oktatási, irodai épületek egészségügyi szolgáltatásokhoz	+
kereskedelmi és szolgáltató épületek	+
ipari épületek	+
ipari raktárak	+
kommunikációs épületek	+
gazdasági épületek és istállók	+
történelmi épületek	+
passzív épületek	+
energiatakarékos épületek	+

KÖRNYEZETI TÍPUSOK	
városi és belterületek	+
ipari, befektetési és gazdasági földterület	+
vidéki és mezőgazdasági területek	+
mocsaras és vizes helyeken, vizekpartok körül	+
erdők és zöldterületek közvetlen szomszédságában	+
árnyékos helyek	+

ALAPFELÜLET TÍPUSOK	
hőszigetelő rendszerek megerősített rétegei	+
beton	+
hagyományos vakolat - cement és cement-mész vakolat, a téglá, kerámia tömb, habtégla, szilikát téglá falakon	+
vakolatok, gipsz karton lapok (épületek beltereiben)	+


## Műszaki adatok

A használatra kész termék sűrűsége	kb. 1,97 g/cm <sup>3</sup>
Diffúziós ellenállás	0,14 m < S <sub>d</sub> < 1,4 m
pH	8
Alkalmazási hőmérséklet (alapfelület és környezet)	+5 °C és +30 °C között
A levegő relatív páratartalma a felhordás és a száradás során	< 80%
Alkalmazás alacsony hőmérsékleten (0 °C-ig) és magasabb páratartalomnál (kb. 80%)	ATLAS ESKIMO termék hozzáadása után
Kezdeti felületi száradási idő	kb. 15 perc*
Vakolat száradási ideje	kb. 24 óra*

\*) A táblázatban megadott idők munka idején kb. 20 °C hőmérséklet és 50% páratartalomnak megfelelő adatok

## Műszaki követelmények

Az ATLAS SZILIKON IN NEMESVAKOLAT megfelel az EN 15824:2017-07 - szabvány követelményeinek - vékonyrétegű, vízzel hígítható szilikon vakolat, épületek homlokzatainak és belső falaikon, oszlopokon és válaszfalakon történő alkalmazására..

 0767	
19 ATLAS TENCUIALA SILICONICÁ IN (2019) Teljesítménynyilatkozat sz. 211/2/CPR EN 15824:2017	
Vízgőz áteresztőképesség	V2 - magas
Víz abszorpció	W2 - közepes
Tapadószilárdság	0,35 MPa
Hővezetési tényező	0,61 W/mK (Átlagos táblázati érték $\lambda_{10, dry, mat}$ P=50%) (EN 1745:2012 tab. A.12)
Tűzvesélyesség	A2-s1, d0

## Felhordás

### Az alapfelület előkészítése

Az alapfelület legyen:

- stabil - kellően hordképes, megfelelően érlelt és lealapozva,
- száraz
- egyenletes – az egyenlőtlenségeket és hiányosságokat ki kell tölteni ATLAS ZW 50, ATLAS ZW 330 javító habarccsal, ATLAS habarccsal vagy a hőszigetelő rendszerben megerősítő réteg előállításához használt ragasztóhabarccsal; Javítás előtt a felületet le kell alapozni a megfelelő termékkel, pl. CESAL UNI GRUND vagy az ATLAS CERPLAST alapozóval.
- megtisztítva – azon rétegektől, amelyek gyengítik a vakolat tapadását, különösen a por, szennyeződés, mész, olajok, zsírok, viasz, olajfesték és emulziós maradványoktól; a felületen levő penész, gomba, alga szennyeződések például az MYKOS PLUS készítménnyel távolíthatók el.

Az alapfelületre vonatkozó részletes követelmények:

Alapfelület típus	Érlelési idő	Alapozási mód
ETICS Hőszigetelő rendszer megerősített rétege, készült az ATLAS STOPTER K-100, ATLAS STOPTER K-50 lub ATLAS HOTER U2-B habarcs használatával	min. 3 nap*	A vakolás előtt nem szükséges alapozás
ETICS Hőszigetelő rendszer megerősített rétege, készült más típusú ATLAS habarcs használatával	min. 3 nap*	ATLAS CERPLAST
új cement vakolat, felhasználásra kész vakolatokból, hagyományos cement és mész-cement vakolat	min. 7 nap*, nedvességtartalom 4%	
Beton alapfelületek	min. 28 nap*, strukturális nedvességtartalom < 4%	
Beltérben a felülethezjó tapadó festékbevonat	nincs követelmény	előzetesen CESAL UNI GRUND
Gettelt alapfelületek	nedvességtartalom	
gipszkarton és szálas cementlemez, amelyek a gyártó ajánlá-sainak és az építkezésielvezeknek megfelelően vannak rögzítve		

\*) A táblázatban megadott idők munka idején kb. 20 °C hőmérséklet és 50% páratartalomnak megfelelő adatok

### A vakolat előkészítése

A vakolat felhasználásra kész formában kerül forgalmazásba. Más anyagokkal történő keverés, hígítás vagy sűrítés nem megengedett. Közvetlenül használat előtt a vakolatot össze kell keverni a konzisztencia egységesítése érdekében.

### A vakolat felhordása

A felhordást a szemcseméretnek megfelelő vastagságban végezzük rozsdamentes acélsímmal. A felesleges anyagot vissza kell helyezni a vödörbe, és össze kell keverni. A vakolat gépi felhordására a következő vakológép használata ajánlott:

- WAGNER PC 830e 6 mm átmérőjű fúvókával, 1 bar üzemi nyomással,
- MAI 2MULTIPUMP 6 mm átmérőjű fúvókával, 1 bar üzemi nyomással,
- GRACO Textspray RTX 1500, 6 mm átmérőjű fúvókával.

A vakolat felhordása előtt kis mennyiségű vakolat alapozót kell átengedni a vakológép tömlőjén, pl. ATLAS CERPLAST. alapozót. Ennek a műveletnek az a célja, hogy megnevelje a tömlőt, és elkerülje annak eltömődését.

A vakolat textúrája, kézi és gépi felhordás esetén különbözik egymástól, ez kis szinkronizációt eredményezhet a felületen a vakolat felhordásától függően. Ezért nem szabad a különböző felhordási módokat alkalmazni a vakolatok ugyanazon épületre történő felhordására..

### Strukturálás

A kívánt struktúrát a felhordott vakolaton alakítsuk ki műanyag simítóval, körkörös mozdulatokkal. Körkörös mozdulatokkal való bedorzolás esetén kapart hatást kapunk.

A gépi felhordás esetén a vakolatot nem szükséges bedorzólni.

### A vakolati felújítása

A vakolt homlokzat felújítását több év eltelte után például ATLAS SALTA homlokzati szilikonfestékekkel lehet elvégezni.

## Anyagszükséglet

Ajánlott egy próba vakolás végzése az adott felületen, az anyagfogyasztás meghatározása érdekében Átlagos anyagfogyasztás: < 2,5 kg / 1 m<sup>2</sup>.

## Kiszerezés

Műanyag vödör- 25 kg

## Fontos kiegészítő információk

- Kísérletileg meg kell határozni (az adott felülettípusra és az időjárási viszonyokra az egy ciklusban (felhordás és strukturálás) vakolható maximális területet.
  - Az anyagot „nedvesre-nedveset” módszerrel kell felvinni, és ne engedje, hogy a vakolt rész megszáradjon, mielőtt a következő részt felhordaná. Ellenkező esetben a folytatások helye látható lesz. A technológiai szünetet előre meg kell tervezni, például: az épület sarkaiban és illesztéseken, a lefolyók alatt, a szinkekkel érintkezve stb.
  - A vakolt felületet mind a munkák során, mind a vakolat száradása során védeni kell a közvetlen napsugárzás, a szél és a légköri csapadék ellen.
  - A vakolat száradási ideje az alapfelülettől, a hőmérséklettől és a levegő relatív páratartalmától függően körülbelül 12-48 óra. Megnövekedett páratartalom és kb. +5 °C hőmérséklet esetén a száradási idő hosszabb lehet.
  - A vakolatok használatakor a színáryalattbeli eltérések elkerülése érdekében azonos felületre ugyanazt a gyártási dátumot tartalmazó vakolatot kell felvinni.
  - A sötét, erős színeket (HBW <20) a homlokzat kisebb felületeire (építészeti díszítő elemek) javasoljuk a napsugarak fokozott abszorpciója miatt.
  - A vakolatot nem szabad olyan vízszintes felületeken használni, ami közvetlenül és tartósan ki van téve a víz és hó hatásának, a kapilláris nedvesség beszivárgásának kitett felületeken.
  - Az eszközöket használat után azonnal tiszta vízzel kell megtisztítani. Azokat a maradványokat, amelyeket nehéz eltávolítani, ezeket megfelelő termékkel, pl. ATLAS ALAPOZÓ, FESTÉK, VAKOLAT ELTÁVOLÍTÓ anyaggal tisztítsuk meg.
  - Szállítás és tárolás az eredeti hermetikusan lezárt, megfelelően címkézett edényben. Hűvös, száraz, jól szellőző helyiségben tárolandó. Kerülje a tűző napfényt, hőforrásokat, forró felületeket és nyílt lángot. Tárolási hőmérséklet: +5 °C és +30 °C között. Védje a fagytól. Használat előtte a vakolatot alaposan össze kell keverni. A fenti feltételek betartása mellett nem ismertek káros kölcsönhatások. Felhasználhatósági idő: 12 hónap, a csomagoláson feltüntetett gyártás időpontjától számítva.
  - A Biztonsági Adatlap utasításait tartsa figyelemben.
- A Műszaki Adatlapokban található információk a termék használatának alapvető útmutatóját képezik, és nem mentesítik a felhasználót azon kötelezettség alól, hogy a munkát az építési kivitelezési elvek és az SSM előírások szerint végezzék. Jelen műszaki adatlap megjelenésének napján minden korábbi adatlap érvényét veszti. A termék aktuális műszaki dokumentációja a [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl) vagy a [www.cesal.ro](http://www.cesal.ro) weboldalon érhető el.*
- Felülvizsgálat ideje: 2022- 04- 07*

## Műszaki követelmények

Az ATLAS SZILIKON IN VAKOLAT egy vakolattal borított kompozit külső hőszigetelő rendszer (ETICS) alkotóeleme:

Rendszer neve	Az európai műszaki engedély száma
ATLAS GRAWIS	ETA-16/0933

Az ATLAS SZILIKON IN VAKOLAT a hőszigetelő termékcsomag része az alábbi rendszerekkel együtt

Rendszer neve	Műszaki jóváhagyás száma/ Nemzeti Műszaki Engedély Szám
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616, első kiadás
ATLAS ROKER EPS	ITB-KOT-2020/1188, első kiadás