

ATLAS SILKON BA

betonhatású szilikonvakolat

- élethű látszóbetonhatás
- szabad színválasztás és struktúraképzés
- kiváló UV- és vízállóság
- szennyeződésálló
- rugalmas
- nedves zónákban és kerámia burkolólapokon is alkalmazható



WATER PROTECT

A víztaszító adalékok nagy mennyisége rendkívül alacsony vízfelvételt és az eső megszűnése után gyors felületszáradást biztosít. Az Atlas Silkon BA vakolatban alkalmazott Water Protect technológia megakadályozza a vakolatfelület elszíneződését a használat során, és kizárja a vakolat téli körülmények közötti károsodását. A víztaszító adalékok hatékonyan védik a felületeket a víz behatolásától, ezáltal a hőszigetelő rendszer többi rétegét is védik.

CLEAN TECHNOLOGY

A nagy szilikongyanta-tartalom, a hozzáadott sziloxánok és biocid hatóanyagok, valamint a vakolat tömör szerkezete hatékony és tartós védelmet biztosítanak a homlokzat szennyeződéseivel szemben. A por- és szennyeződésszemcsék nem tudnak megtapadni a vakolat felületén, ezért a csapadék könnyen lemossa őket. A biocid védelemmel ellátott tömör szerkezet a víz behatolását megakadályozó és gyors száradást biztosító Water Protect technológiával együtt tartós ellenállást nyújt a penészgombák, algák és zuzmók megtelepedésével szemben is, megakadályozva a spórák fejlődését a homlokzat felületén.

FLEX TECH

A FLEX TECH technológia kiváló minőségű polimergyanták együttes hatásán alapul, és kiemelkedően nagy rugalmasságot biztosít a Silkon BA vakolatnak. Ez növeli a mechanikai tartósságot és a hőfeszültségekkel szembeni ellenállást, így a homlokzaton HBW > 15% értékű sötét színek is alkalmazhatók.

Tulajdonságok

Az ATLAS SILKON BA felhasználásra kész, szálerősítésű szilikonvakolat, amely új generációs szilikon- és akrilgyanták, felületi víztaszító adalékok, ásványi töltőanyagok, speciális módosító adalékok és gondosan válogatott pigmentek keverékén alapul.

Helyiségek nedves zónáiban, például zuhanyzóban is alkalmazható, akár régi csempeburkolaton is.

Szabad színválasztás és struktúraképzés – az ATLAS SILKON BA formázható szilikonvakolat, amellyel a kivitelező tetszőleges hatást alakíthat ki, például:
- sok pórussal kialakított látszóbetonhatást,
- monolit betonhatást,
- bordázott lapok hatását,
- sima lapok hatását,
- rozsdahatást,
- mohahatást,
- téglahatást,
- travertinhatást.

A vakolat 9 ajánlott színben érhető el; külön rendelésre tetszőleges színárnyalatban is elkészíthető.

A vakolat ajánlott színei tartósak és idővel sem változnak, a megfelelően megválasztott szervetlen és szerves pigmenteknek köszönhetően.

Szín és struktúra
Sima struktúra, látszóbetonhatással vagy más dekoratív hatásokkal (rozsda, moha, tégla, travertin stb.)
adalékanyag szemcsemérete
legfeljebb 1,2 mm

Megjegyzés: ha a 10 alatti HBW értékű vakolatszín a homlokzat teljes felületének több mint 10%-át teszi ki, a táblázatban szereplő megoldások egyikét kell alkalmazni:

Az ATLAS vékonyvakolatok alkalmazása különböző ragasztóhabarcsokkal a homlokzat színétől (HBW) függően*

VAKOLAT: ATLAS GEMINI RSX, ATLAS DEKO M**	HBW <10
	ATLAS GRAWIS ULTRA
	HBW >10
	ATLAS GRAWIS ULTRA ATLAS STOPTER K-50 ATLAS STOPTER K-20
Bármely ATLAS vékonyvakolat	HBW >15
	ATLAS GRAWIS ULTRA ATLAS STOPTER K-50 ATLAS STOPTER K-20 ATLAS GRAWIS U, ATLAS GRAWIS DUO + kettős hálóerősítés ATLAS GRAWIS DUO WHITE
	HBW >20
	Bármely ATLAS ragasztó az erősítőréteg készítéséhez

* HBW – fényvisszaverési érték, %-ban kifejezve. Megmutatja, hogy a homlokzat felülete a napfény hány százalékát veri vissza. Minél kisebb a HBW érték, annál több sugárzást nyel el a homlokzat felülete, ami növeli annak hőmérsékletét. A világos színek HBW értéke magas (fehér esetén 100). Minél sötétebb és intenzívebb egy szín, annál kisebb a fényvisszaverési értéke.
** Ha sötét színű mozaikvakolatot a homlokzat teljes felületének több mint 10%-án alkalmaznak, javasolt egyedileg egyeztetni a műszaki tanácsadóval (drp@atlas.com.pl).

Rendeltetés

Az ATLAS SILKON BA betonfelületet, illetve húzott vakolatstruktúrát utánzó felületek készítésére szolgál; tartós és dekoratív homlokzati felületképzést biztosít. A homlokzat fugavonalakkal tagolt teljes felületén vagy annak egyes részein is alkalmazható.

Beltéri vakolatként is használható, zuhanyzóban is.

Az ATLAS SILKON BA dekoratív és védő vékonyvakolatok készítésére szolgál:
- expandált polisztirol (EPS) lapokkal készülő, külső falak vakolattal ellátott összetett hőszigetelő rendszereiben,
- sík, megfelelően előkészített ásványi aljzatokon (pl. beton, hagyományos cement- és cement-mész vakolatok),
- meglévő kerámia burkolólapokon, az aljzathoz való megfelelő tapadásuk ellenőrzését és ATLAS ULTRAGRUNT alapozóval történő kezelésüket követően.

FELHASZNÁLÁS HELYE	
egyrétegű fal homlokzata	+
belső falak, fürdőszobákban is	+

AZ ALJZAT TÍPUSA	
beton	+
a megadott hő-szi-ge-te-lő rendszerek erő-sí-tő-ré-te-gei	+
hagyományos cement- és cement-mész vakolatok kerámia-, pórusbeton vagy mészhomok téglákból, blokkokból és üreges falazóelemekből készült falakon	+
gipszvakolatok, gipszkarton lapok (beltérben)	+
kerámia burkolólapok	+

ÉPÜLETTÍPUSOK	
lakóépületek	+
középületek, oktatási, iroda- és egészségügyi létesítmények	+
kereskedelmi és szolgáltató épületek	+
ipari épületek	+
ipari raktárak	+
közlekedési létesítmények	+
gazdasági és állattartó épületek	+
műemlék épületek	+
passzívházak	+
energiatakarékos épületek	+

ELHELYEZKEDÉS	
városi és városias területek	+
ipari és beruházási területek, gazdasági övezetek	+
vidéki és mezőgazdasági területek	+
vizenyős és nedves területek, víztestek környezete	+
fás és zöldterületek közvetlen környezete	+
árnyékos helyek	+

Műszaki adatok

Alkalmazási hőmérséklet (aljzat és környezet)	+5 °C-tól +30 °C-ig
A levegő relatív páratartalma a felhordás és a kötés során	< 80%
Páradiffúziós ellenállás	0,14 m < S_d < 1,4 m
A második réteg felhordása*	kb. 2 óra elteltével

*) Az alábbi körülményekre vonatkozik: T=+20 °C, a levegő páratartalma 50%.

Műszaki kö-ve-tel-mé-nyek

Az ATLAS SILKON BA megfelel a PN-EN 15824:2017-07 szabvány követelményeinek: vízzel hígítható szilikon vékonyvakolat külső és belső falakra, oszlopokra és válaszfalakra.

ATLAS SILKON BA (2021) Teljesítménynyilatkozat száma: 272/CPR EN 15824:2017	
Tervezett fel-hasz-ná-lás: külső falakon, födémeken és oszlopokon. Belső falakon, födémeken, oszlopokon és válaszfalakon.	
Páraáteresztő képesség	V_2
Vízfelvétel	W_2
Tapadószilárdság	0,35 MPa

Az ATLAS SILKON BA az alábbi hőszigetelő rendszerek készítésére szolgáló termékkészlet alkotóeleme:

A rendszer neve	Nemzeti Műszaki Értékelés
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616, 5. kiadás
ATLAS ROKER	ITB-KOT-2021/1919, 3. kiadás
ATLAS ROKER G	ITB-KOT-2018/0583, 2. kiadás

Vakolás

Az aljzat előkészítése

Az aljzat legyen:

stabil – kellően merev, megfelelő ideig érlelt és alapozott,

egyenletes – az egyenetlenségeket és hiányokat például az alábbi habarcsokkal kell kitölteni:
- ATLAS ZW 330,
- ATLAS VAKOLÓHABARCS.

Javítás előtt az aljzatot az alábbi alapozók egyikével kell kezelni:
- ATLAS UNI-GRUNT,
- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,
- ATLAS GRUNT NKP (felhasználásra kész – hígítás nélkül),

megtisztított – a vakolat tapadását gyengítő rétegektől, különösen portól, szennyeződéstől, mésztől, olajoktól, zsíroktól, viasztól, olaj- és emulziós festékmaradványoktól. Az aljzaton lévő biológiai szennyeződéseket (gombák, algák stb.) ATLAS MYKOS PLUS készítménnyel el kell távolítani,

száraz,

alapozott – az alábbi anyagokkal:
- ATLAS SILKON ANX,
- ATLAS CERPLAST,
- ATLAS ULTRAGRUNT (régi burkolólapokra történő felhordás esetén).

Az aljzatokra vonatkozó részletes követelmények

Az aljzat típusa	Érlelési kö-ve-tel-mé-nyek	Az alapozás módja
ATLAS kész vakolóhabarcsokból készített új cementvakolatok, hagyományos cement- és cement-mész vakolatok	min. 7 nap*/1 cm vastagság ned-ves-ség-tar-ta-lom: 4%	ATLAS SILKON ANX vagy ATLAS CERPLAST
erősítőréteg az ETICS rendszerben	min. 1 nap	
beton aljzatok	min. 28 nap* szer-ke-ze-ti ned-ves-ség-tar-ta-lom < 4%	
az aljzathoz jól tapadó festékbevonatok beltéri alkalmazás esetén	nincsenek kö-ve-tel-mé-nyek	
gipsz aljzatok	ned-ves-ség-tar-ta-lom < 2%	előalapozás: ATLAS UNI-GRUNT végső alapozás: SILKON ANX
a gyártók ajánlásai és a szakszerű kivitelezés szabályai szerint stabilan rögzített gipszkarton és szálcement lapok	ned-ves-ség-tar-ta-lom < 2%	
kerámia burkolólapok	nem releváns	ATLAS ULTRA GRUNT

*) Megjegyzés: az alábbi kötési körülményekre vonatkozik: T=+20 °C, a levegő páratartalma 50%.

A vakolatmassza előkészítése

A vakolatot felhasználásra kész masszaként szállítjuk. Más anyagokkal nem keverhető, nem hígítható és nem sűríthető. Közvetlenül felhasználás előtt a masszát át kell keverni az egyenletes állag és a csomagon belüli egységes szín biztosításához.

A MASSZA FELHORDÁSA ÉS STRUKTÚRAKÉPZÉS

A masszát kézzel, két lépésben kell felhordani az aljzatra.

1. lépés. A vakolatot sima rozsdamentes acélsimítóval vagy velencei simítóval, a szemcseméretnek megfelelő vastagságú rétegben kell felhordani.

2. lépés. Az első réteg megkötése után (kb. 2 óra elteltével) fel kell hordani a második réteget, közben lehúzva a felesleges masszát, majd a felületet előzetesen el kell simítani a kívánt struktúra kialakításához. Erőteljesebb hatás érhető el durva pórusú szivacshengerrel vagy kefés simítóval, közvetlenül a második réteg felhordása után kialakítva a struktúrát. A kötés kezdeti szakaszában a felületeket velencei simítóval kell simítani. Velencei simítóval a felület „beégetett” hatása is kialakítható.

A felület kisebb mezőkre tagolható (fugavonalak kialakításával):
- a massza óvatos kikaparásával, például lapos csavarhúzó és vízmérték segítségével,
- az első rétegre felragasztott szalagokkal, amelyeket közvetlenül a második réteg felhordása után el kell távolítani.

Az ATLAS vakolatok többek között természetes adalékanyagokat tartalmaznak, ezért esetenként a fehértől eltérő színű struktúraképző szemcsék is előfordulhatnak bennük a kőzetek metamorf jellegéből adódóan. Ez a jelenség nem minősül termékminőségi hibának.

Anyagszükséglet

A pontos anyagszükséglet a vakolandó aljzaton végzett próbával határozható meg. Az átlagos anyagszükséglet 2,5 kg vakolat 1 m² felületre.

Kiszerelés

20 kg-os vödör.

Biztonsági információk

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

Tárolás és szállítás

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

A termék tárolhatósági ideje (felhasználhatósága) a csomagoláson feltüntetett gyártási dátumtól számított 12 hónap.

Fontos kiegészítő információk

Próbával kell meghatározni az adott aljzaton és időjárási körülmények között egy munkamenetben elkészíthető legnagyobb felületet (felhordás és eldörzsölés).

Az anyagot „nedves a nedvesre” eljárással kell felhordani, elkerülve, hogy az eldörzsölt felület a következő szakasz felhordása előtt megszáradjon. Ellenkező esetben a csatlakozás látható marad. A munkamegszakítások helyét előre meg kell tervezni, például az épület sarkainál és síkváltásainál, az ereszlefolyók alatt, a színek találkozásánál stb.

A vakolt felületet a munkavégzés és a vakolat száradása során egyaránt védeni kell a közvetlen napsugárzástól, széltől és csapadéktól.

A vakolat száradási ideje az aljzattól, a hőmérséklettől és a levegő relatív páratartalmától függően kb. 24 óra. Magasabb páratartalom és +5 °C körüli hőmérséklet esetén a vakolat kötési ideje meghosszabbodhat.

A színárnyalat-eltérések elkerülése érdekében egy összefüggő felületen azonos gyártási dátumú vakolatot kell alkalmazni.

A termék nem alkalmazható a víz és hó tartós, közvetlen hatásának kitett vízszintes felületeken, valamint kapillárisan felszívódó nedvesség miatt átnedvesedésnek kitett felületeken.

A szerszámokat közvetlenül használat után tiszta vízzel kell megtisztítani. A megkötött massza nehezen eltávolítható maradványait ATLAS SZOP 2000 készítménnyel kell eltávolítani.

A Műszaki Adatlapon szereplő információk a termék felhasználásának alapvető irányelveit tartalmazzák, és nem mentesítenek a szakszerű kivitelezés és a munkavédelmi előírások betartásának kötelezettsége alól. Jelen Műszaki Adatlap kiadásával minden korábbi változat érvényét veszti. A termékhez kapcsolódó dokumentumok a www.atlas.com.pl oldalon érhetők el.

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: 2026-02-10