



ATLAS GEMINI RS szilikonvakolat

- egyszerű felhordás
 - egyszerű és gyors struktúráképzés
 - ATLAS CAPS – a homlokzat tartós védelme
 - pigmentvédelmi rendszer
 - fokozott védelem a szennyeződésekkel szemben
- ATLAS 3D-flex – nagy rugalmasság, szálerősítéssel



4K

Az **ATLAS GEMINI RS** négyféle struktúráképző adalékanyagot és töltőanyagot tartalmaz, amelyek a felhordás, a struktúráképzés és a használat során számos egyedülálló tulajdonságot biztosítanak a vakolatnak.

A felhordás és a struktúráképzés során érvényesülő 4K formula révén az ATLAS GEMINI RS az első* vakolat, amely biztosítja:

- a szerszámokhoz és a falfelülethez való kiváló tapadást, ami jelentősen csökkenti a fajlagos anyagszükségletet,
- a gyors struktúráképzést, ismételt átdolgozás és a simító tisztítása nélkül,
- a teljes felületi fedést és az adalékanyag egyenletes eloszlását, ami esztétikus homlokzati felületet eredményez,
- a homlokzat színeinek hosszú éveken át tartó megőrzését.

* Az ATLAS kültéri vakolatainak elvégzett validációs vizsgálatok alapján.

ATLAS 3D-flex

Nagy rugalmassága biztosítja a nyári és téli időszak közötti hőmérséklet-különbségekből, valamint a homlokzat felületén bekövetkező hirtelen hőmérséklet-változásokból eredő alakváltozások kiegyenlítését, például egy napos, forró napon hirtelen lezúduló heves eső esetén.

MIRROR EFFECT

Az **ATLAS GEMINI RS** vakolatban alkalmazott legújabb **MIRROR EFFECT** technológia biztosítja:

- a nagy fényvisszaverő képességet (tükörhatás),
- a vakolat felületi hőmérsékletének csökkentését, ami minimálisra mérsékli a hő okozta alakváltozásokat,
- a polimergyanták és pigmentek hatékony védelmét az UV-sugárzás károsító hatásával szemben,
- a vakolatfelület öntisztulási folyamatának elindítását (fotokatalitikus hatás).

A **MIRROR EFFECT** technológiának köszönhetően az **ATLAS GEMINI RS** vakolat hosszú éveken át megőrzi nagy használati tartósságát.

BIOSEC TECHNOLOGY

Az **ATLAS CAPS** magas szintű védelme lehetővé teszi a biológiailag aktív hatóanyagok lassú felszabadulását a vakolat hosszú használati ideje alatt. Magas koncentrációjuk intenzív csapadék esetén is fennmarad. Ilyenkor a biológiailag aktív hatóanyagok gyorsan felszabadulnak, és hatékonyan védik a vakolatot az algák és penészgombák megtelepedésével szemben.

CLEAN TECHNOLOGY

A nagy szilikongyanta-tartalom, a hozzáadott sziloxánok és a vakolat tömör szerkezete együttesen tartós víztaszító hatást biztosítanak a vakolat szerkezetében és felületén egyaránt. Ez az erős víztaszító hatás megakadályozza a csapadékvíz és a vakolat felületén felhalmozódott porszemcsék mélyebb behatolását, még hosszan tartó, heves csapadék esetén is.

A vakolat a csapadék megszűnése után nagyon gyorsan megszárad, ami kizárja a penészgombák, algák és zuzmók megtelepedésének kockázatát a felületén.

A felület erős víztaszító hatása és a tömör, hibamentes szerkezet megakadályozza a por- és szennyeződésszemcsék tartós megtapadását a vakolaton. Így a csapadék hatékonyan lemoshatja azokat: a víz eltávolítja a felületen felhalmozódott szennyeződéseket, és hosszú ideig tisztán tartja a homlokzatot.

Színválaszték

Az ATLAS GEMINI RS gazdag, 418 SAH színből álló választékban érhető el; színezése egyedileg megtervezett színekoncepció alapján történik.

Szín – 418 szín a SAH vakolat- és festékszínskála szerint
Struktúra – kapart hatású
Szemcseméret – legfeljebb 1,5 mm

Intenzív színre színezett vakolat a HBW fényvisszaverési érték minimális szintjére vonatkozó korlátozás nélkül a homlokzat legfeljebb 10%-án alkalmazható. Nagyobb felületeken az alábbi táblázat megoldásait kell követni:

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

VAKOLAT: ATLAS GEMINI RSX, ATLAS DEKO M**	HBW <10
	ATLAS GRAWIS ULTRA
Bármely ATLAS vékonyvakolat	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 HOTER U-2B
Bármely ATLAS vékonyvakolat	HBW >20
	ATLAS GRAWIS U, ATLAS GRAWIS DUO + kettős hálórögzítés
Bármely ATLAS vékonyvakolat	HBW >20
	ATLAS GRAWIS DUO BIALY
Bármely ATLAS vékonyvakolat	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 Termékfejlesztési Osztállyal (drp@atlas.com.pl).

Rendeltetés

Az ATLAS GEMINI RS különösen ajánlott olyan térelhatároló szerkezetek vakolására, ahol többek között nagy ellenálló képesség szükséges az alábbiakkal szemben:

- mechanikai sérülések – pl. játszóterek környezete, gyalogos- és gépjármű-átjárók, gépjárművek parkolási területei stb.,
- szennyeződések – használatból eredő szennyeződés, erős porterhelés, ipari szennyeződések stb.

Az ATLAS GEMINI RS dekoratív és védő vékonyvakolatok készítésére szolgál meglévő és új épületek külső felületein, valamint beltérben:

- expandált polisztirol (EPS) lapokkal készülő, külső falak vakolattal ellátott összetett hőszigetelő rendszereiben (ETICS),
- sík, megfelelően előkészített ásványi aljzatokon (pl. beton, hagyományos cement- és cement-mész vakolatok).

FELHASZNÁLÁS HELYE	
homlokzat polisztirol hő-szi-ge-te-lő rendszerben	+
homlokzat ásványgyapot hő-szi-ge-te-lő rendszerben	Az ATLAS ROKER RENDSZERT kell alkalmazni
egyrétegű fal homlokzata	+
födém alsó, mennyezeti oldala	Az ATLAS ROKER G rendszert kell alkalmazni
épületen belüli fal	+

ÉPÜLETTÍPUSOK	
lakóépületek	+
középületek, oktatási, iroda-, egészségügyi és sportlétesítmények	+
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	+

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

Műszaki adatok

A késztermék sűrűsége	kb. 1,9 g/cm ³
Páradiffúziós ellenállás	0,14 ≤ S _d < 1,4 m
pH-érték	8
A massa elő-ké-szí-té-sé-nek, valamint az aljzat és a környezet hő-mér-sék-le-te a munkák megkezdése előtt, a kivitelezés és a kötés során	+5 °C-tól +30 °C-ig
A levegő relatív páratartalma a felhordás és a kötés során	< 80%
Alkalmazás alacsonyabb hő-mér-sék-le-ten (0 °C felett) és magasabb páratartalom mellett (kb. 80%-ig)	ATLAS ESKIMO G adalék hozzáadása után
Felületi száradási idő	kb. 15 perc*
A vakolat száradási ideje	kb. 24 óra*

*) T=20 °C hőmérséklet és 50% relatív páratartalom esetén.

Műszaki kö-ve-tel-mé-nyek

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

ATLAS GEMINI RS (2026)	
Teljesítménynyilatkozat száma: 280/1/CPR EN 15824:2017	
Tervezett fel-hasz-ná-lás: - külső falakon, födémeken és oszlopokon, - belső falakon, födémeken, oszlopokon és válaszfalakon.	
Páraáteresztő képesség	V ₁
Vízfelvétel	W ₃
Tapadószilárdság	0,35 MPa

Az ATLAS TYNK GEMINI RS az alábbi hőszigetelő rendszerek készítésére szolgáló termékkészletek alkotóeleme:

A rendszer neve	Nemzeti Műszaki Értékelés
ATLAS GRIP	ICIMB-KOT 2022/0180
ATLAS ROKER	ITB-KOT-2021/1919
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616
ATLAS RENOTER	ITB-KOT-2021/2020

A Nemzeti Műszaki Értékelések kiadásai a www.atlas.com.pl oldalon érhetők el.

Vakolás

Az aljzat előkészítése

Az aljzat legyen:

stabil – merev, megfelelő ideig érlelt és alapozott,
száraz,

egyenletes – az egyenetlenségeket és hiányokat például ATLAS ZW 330, ATLAS VAKOLÓHABARCS vagy hőszigetelő rendszerek erősítőrétegének készítésére szolgáló ragasztóhabarcs alkalmazásával kell kitölteni,

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

A megfelelően előkészített aljzaton a vakolat tapadószilárdsága akár 1,3 MPa is lehet (a szabvány szerinti követelmény 0,35 MPa).

Az aljzatokra vonatkozó részletes követelmények

Az aljzat típusa	Érlelési kö-ve-tel-mé-nyek	Az alapozás módja
ATLAS GRIP U habarcsból készített erősítőréteg az ATLAS GRIP rendszerben	min. 3 nap*	ATLAS CERPLAST vagy SILKON ANX
ATLAS GRAWIS ULTRA, ATLAS STOPPER K-50 vagy ATLAS HOTER U-2B habarcsból készített erősítőréteg ETICS rendszerekben	Min. 3 nap*	Alapozás nem szükséges
egyéb ATLAS ra-gasz-tó-ha-bar-csok-ból készített erősítőréteg ETICS rendszerekben	min. 1 nap	ATLAS CERPLAST vagy SILKON ANX
ATLAS kész vakolóhabarcsokból készített új cementvakolatok, hagyományos cement- és cement-mész vakolatok	min. 7 nap*/1 cm vastagság ned-ves-ség-tar-ta-lo m: 4%	
beton aljzatok	min. 28 nap* szer-ke-ze-ti ned-ves-ség-tar-ta-lo m < 4%	
az aljzathoz jól tapadó festékbefvonatok beltéri alkalmazás esetén	nincsenek kö-ve-tel-mé-nyek	
gipsz aljzatok	ned-ves-ség-tar-ta-lo m < 2%	előalapozás: ATLAS GRUNT NKP vagy ATLAS UNI-GRUNT; végső alapozás: ATLAS CERPLAST vagy SILKON ANX
a gyártók ajánlásai és a szakember kivitelezés szabályai szerint stabilan rögzített gipszkarton és szálcement lapok	ned-ves-ség-tar-ta-lo m < 2%	

*) Megjegyzés: az alábbi kötési körülményekre vonatkozik: T=20 °C, a levegő páratartalma 60%.

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 biztosításához. A megengedett hőmérséklet-tartomány felső részén végzett munkák során a vakolatmasszához 1% tiszta víz adható.

A massa felhordása

A masszát sima rozsdamentes acélsimítóval, a szemcseméretnek megfelelő vastagságú rétegben kell felhordani az aljzatra. A felesleges anyagot vissza kell húzni a vödörbe, majd át kell keverni. A vakolat géppel is felhordható; az alábbi vakológépek használata ajánlott:

Be-ren-de-zés	Ajánlott fúvóka	A va-ko-ló-gé-pen be-ál-lí-tott anyag-ada-go-lás	A komp-resszo-ron be-ál-lí-tott nyomás [Bar]
Wagner: - PC 830 - PC 1030	6 mm	Minimális adagolás – 2 / 10	2,2
Graco TexSpray RTX 5500 PX	6 mm – kerek	8 mm – kerek / 6 mm – lapos	Közepes adagolás – 2/6
Be-ren-de-zés	Ajánlott fúvóka	A fúvókára jutó nyomás	A tartályra jutó nyomás
Graco TexSpray Fast Finish	6 mm – lapos 6 mm – kerek 8 mm – lapos	Közepes adagolás	Zöld tartomány – maximális

A megadott üzemi nyomások tájékoztató jellegűek, szabványos tömlőhosszra vonatkoznak. Hosszabb tömlők esetén a nyomást közvetlenül a helyszíni felhordás előtt kell meghatározni. A vakolat felhordása előtt kevés ATLAS CERPLAST vagy ATLAS SILKON ANX masszát kell átvezetni a vakológép tömlőjén. Ez benedvesíti a tömlőt, és megakadályozza annak eltömődését.

Struktúráképzés

A frissen felhordott massa struktúráját műanyag simítóval kell kialakítani. A kapart hatású struktúra körkörös mozdulatokkal végzett eldörzsöléssel érhető el. A géppel felhordott vakolatot nem szabad eldörzsölni. A kézzel és a géppel felhordott vakolat struktúrája eltér egymástól. Ez a felület tagoltságától függően enyhe színeltérést okozhat. Ezért ugyanazon az épületen különböző vakolatfelhordási technológiák együttes alkalmazása nem megengedett.

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

A vakolat felújítása

A vakolat szilikonfestékkel történő átfestéssel újítható fel:

- ATLAS SALTA,
- ATLAS SALTA N,
- ATLAS SALTA N PLUS.

Anyagszükséglet

A vakolat anyagszüksége:

- kézi felhordás esetén 2,3 kg/m²-től,
- gépi felhordás esetén 1,9 kg/m²-től.

A megadott anyagszükséglet az ITB 2020 építési munkák kivitelezésére és átvételére vonatkozó műszaki feltételei szerinti sík aljzatokra vonatkozik. A vakolat átlagos anyagszüksége gépi felhordás esetén kisebb a kézi felhordásra megadott értéknél. Ez többek között a kialakított vakolat eltérő szerkezetéből (az adalékanyag kisebb tömörségéből) adódik.

A pontos anyagszükséglet a vakolandó aljzaton végzett próbával határozható meg.

Kiszerezés

25 kg-os műanyag vödrök

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 ereszfolyók alatt, a színek találkozásánál stb.

A vakolt felületet a munkavégzés és a vakolat száradása során egyaránt védeni kell a közvetlen napsugárzástól, szélről 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 massa 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. Jogszületlan felhasználásuk szankciókat von maga után.

Frissítés dátuma: 2026-04-...