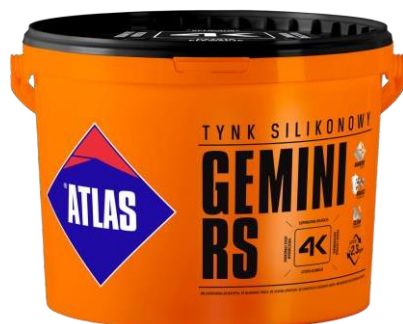




ATLAS GEMINI RS szilikon vakolat

- Könnyű felhordás
- Egyszerű és gyors textúrázás/strukturálás
- ATLAS CAPS – hosszan tartó homlokzatvédelem
- Pigmentvédelmi rendszer
- Fokozott szennyeződés ellenállóság
- ATLAS 3D-flex – nagy rugalmasság, szálakkal megerősített

25 kg



4K technológia

Az ATLAS GEMINI RS négy féle aggregátumot és töltőanyagot tartalmaz, amelyek egy sor egyedi tulajdonságot adnak a vakolatnak a felhordás, a textúrázás és a használat során.

A felhordási és textúrázási fázisban aktív 4K technológia teszi az ATLAS GEMINI RS-t az első* olyan vakolattá, amely a következőket kínálja:

- Nagyon jó tapadás a szerszámokhoz és a falfelülethez, jelentősen csökkentve a termékfogyasztást.
- Gyors textúrázás/strukturálás, a művelet megismétlése vagy a simító tisztítása nélkül.
- A felület teljes takarása és az aggregátumok egyenletes eloszlása, biztosítva a homlokzat különleges esztétikáját.
- Tartós színek a homlokzaton, hosszú éveken át.

*Az ATLAS vakolatok külső validálása/érvényesítése alapján.

ATLAS 3D-flex

A nagy rugalmasság garantálja a nyári-téli termikus deformációk kompenzálhatóságát, valamint a homlokzat felületén bekövetkező hirtelen hőmérsékletváltozások esetén is, például egy hirtelen szakadó esőben egy napsütéses és meleg napon.

A TÜKÖRHATÁS

Az ATLAS GEMINI RS vakolatban használt legújabb MIRROR EFFECT technológia a következőket kínálja:

- Magas fényvisszaverési együttható (tükörhatás).
- A vakolat felületének alacsonyabb hőmérséklete, minimálisra csökkentve a termikus deformációkat.
- Polimer gyanták és pigmentek hatékony védelme az UV-sugarak pusztító hatása ellen.
- A vakolat felület öntisztulási folyamatának beindítása (fotokatalitikus hatás)
- A MIRROR EFFECT technológiának köszönhetően az ATLAS GEMINI RS vakolat hosszú éveken keresztül használati ideje alatt megőrzi rendkívüli tartósságát.

BIOSEC TECHNOLOGIA

Az ATLAS CAPS védelem lehetővé teszi a biokémiai anyagok lassú felszabadulását a vakolat hosszú használati ideje alatt. Magas koncentrációjuk intenzív légköri csapadék esetén is megmarad. A biokémiai szerek ebben a pillanatban gyorsan felszabadulnak, biztosítva a vakolat hatékony védelmét a biológiai támadások (alga, penész) kialakulásával szemben.



TECHNOLÓGIA ÖNTISZTÍTÁSSAL

A magas szilikongyanta-tartalom, a sziloxánok hozzáadása és a vakolat tömített szerkezete lehetővé teszi a teljes, hosszan tartó hidrofób hatás elérését, mind a szerkezetben, mind a felületen. A vakolat ennyire erős hidrofóbizálása kizárja a vakolat felületén felgyülemlett esővíz és pormolekulák mélyebbre való behatolását még intenzív és hosszan tartó légköri csapadék esetén is.

A vakolat nagyon gyors száradása, közvetlenül a légköri csapadék megszűnése után, kiküszöböli a felületén a biológiai támadások (penész, alga és zuzmó) megjelenésének veszélyét.

Az erős felületi hidrofóbizálás és a tömített, hibamentes szerkezet kiküszöböli a por és szennyeződések molekulák tartós tapadásának lehetőségét a bevonat felületére. Így biztosított a légköri csapadék alatti hatékony mosásuk lehetősége - a víz eltávolítja a felületen felgyülemlett szennyeződések, hosszú ideig tisztán tartja a homlokzatot.

Színválaszték

Az ATLAS GEMINI RS gazdag színválasztékkal rendelkezik, 406 SAH színnel - egyedileg tervezett színpaletta alapján színezhető.

Az intenzív színekre színezett, **HBW < 15** fényvisszaverési együtthatójú vakolat akkor használható, ha a megerősített réteg az alábbi ragasztók egyikével készül:

- ATLAS STOPTER K-50,
- ATLAS STOPTER K-20,
- ATLAS GRAWIS U (a megerősített réteg vastagsága legalább 5 mm és ATLAS 150 kettős háló).

A sötét, erős színű vakolatokata HBW fényvisszaverési együttható minimális értékére vonatkozó korlátozás nélkül, a homlokzat maximum 10%-án alkalmazható.

Színek - 406 szín a SAH szinkártya szerint	
GEMINI RS - N15	Struktúra – kapart
	Szemcseméret - 1,5 mm-ig
GEMINI RS-R20	Struktúra-gördülőszemcsés
	Szemcseméret -2,0 mm-ig

Rendeltetési hely

Az ATLAS GEMINI RS különösen ajánlott homlokzatok bevonására és olyan felületekre befejező réteggént, ahol többek között nagy ellenállásra van szükség az alábbiakkal szemben:

- **mechanikai sérülések** - például játszoterek, bejárati kapuk, gépjárműparkolók, stb. környékén,,
- **szennyeződés** - por, ipari szennyezés stb.

Az **ATLAS GEMINI RS** vékony rétegű vakolat dekorációs védelem kialakítására ajánlott, új és meglévő épületek homlokzataira, valamint beltéreiben:

- az épületek külső falainak komplex hőszigetelő rendszereiben (ETICS) expandált polisztirol (EPS) lapok és ásványgyapot lapok felhasználásával,
- egyenletes, megfelelően előkészített ásványi felületekre (pl. beton, hagyományos cement és cement-mész vakolat).

FELHASZNÁLÁSI HELY	
homlokzati hőszigetelő rendszerek polisztirollal	+
homlokzati hőszigetelő rendszerek ásványgyapottal	használja az ATLAS ROKER rendszert
homlokzati hőszigetelő rendszer nélkül (falazat+vakolat)	+
Plafonok, mennyezetek felületein	használja az ATLAS ROKER G rendszert
belső falak	+

ÉPÜLETEK ELHELYEZÉSE	
városi és külvárosi területek	+
ipari, befektetési és gazdasági övezetek	+
vidéki és mezőgazdasági területek	+
erdők és zöldterületek közvetlen szomszédságában	+
mocsaras és vizes helyeken, víztartályok körül	+
árnyékos helyek	+

ÉPÜLET TIPUSOK	
lakó épületek	+
közüemi, oktatási, irodai épületek, egészségügyi szolgáltatásokhoz	+
kereskedelmi és szolgáltató épületek	+
ipari épületek	+
ipari raktárak	+
kommunikációs épületek	+
gazdasági épületek és istállók	+
történelmi épületek	+
passzív épületek (házak)	+
energiatakarékos épületek	+



ALAPFELÜLET TIPUSOK	
a javasolt hőszigetelő rendszerek megerősített rétegei	+
beton	+
hagyományos vakolatok - cement és cement-mész vakolatok, a téglák, kerámia tömb, habtégla, szilikát téglák falak	+
Gipsz vakolatok, gipsz karton lapok (épületek beltéreiben)	+

Műszaki adatok

A használatra kész termék sűrűsége	kb. 1,9 g/cm³
Diffúziós ellenállás	0,14 ≤ S _d < 1,4 m
pH	8
A termék elkészítési, alapfelületi és a környezeti hőmérséklet a munkálatok megkezdése előtt, a munka végzése és a száradási időszak alatt	+5°C-tól + 30 °C-ig
A levegő relatív páratartalma a felhordás és a száradás során	< 80%
Alkalmazás alacsony hőmérsékleten (0 ° C-ig) és magasabb páratartalomnál (kb. 80%-ig)	ATLAS ESKIMO termék hozzáadása után
Kezdeti felületi száradási idő	kb. 15 perc*
A vakolat száradási ideje	kb. 24 óra*

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

Műszaki követelmények

Az ATLAS GEMINI RS megfelel az EN 15824:2017-07 szabvány követelményeinek - vízben oldódó vékonyrétegű szilikon vakolat külső és belső falakra, oszlopokra és válaszfalakra.

ATLAS GEMINI RS (2023) Teljesítménynyilatkozat sz. 280/CPR EN 15824:2017	
Rendeltetésszerű használat: - kültérben falakhoz, mennyezetekhez és oszlopokhoz. - beltérben falakhoz, mennyezetekhez, oszlopokhoz és válaszfalakra.	
Vízgőzáteresztő képesség	V ₂
Víz abszorpció	W ₂
Tapadószilárdság	0,35 MPa

Az ATLAS GEMINI RS a hőszigetelő termékkészlet része a következő rendszerekkel együtt:

A rendszer neve	Nemzeti műszaki értékelés
ATLAS GRIP	ICIMB-KOT 2022/0180- 1 kiadás
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 - 3 kiadás

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 330 javító habarccsal, ATLAS habarccsal vagy a hőszigetelő rendszerben megerősítő réteg előállításához használt ragasztóhabarccsal;

megtisztítva – azon rétegektől, amelyek gyengítik a vakolat tapadását, különösen a por, szennyeződés, mész, olajok, zsírok, viasz, olajfesték és emulziós maradványoktól;

Ha az alap felületet gomba, alga stb. borítja, akkor azt mechanikusan meg kell tisztítani pl. az ATLAS MYKOS PLUS vagy MYKOS NR 1 készítménnyel.

Az alapfelületekre vonatkozó részletes követelmények:

Alapfelület típus	Követelmények az érlelési időre	Alapozási mód
Megerősített réteg az ATLAS GRIP rendszerben, az ATLAS GRIP U habarccsal készítve	min. 3 nap*	ATLAS CERPLAST vagy SILKON ANX
ETICS Hőszigetelő rendszer megerősített rétege ,ami más típusu ATLAS habarcs használatával készült	min. 1 nap	ATLAS CERPLAST vagy SILKON ANX
Új cement vakolatok, felhasználásra kész vakolatokból, hagyományos cement és mész-cement vakolatok	min. 7 nap*/1 cm rétegvastagság - max. nedvességtartalom 4%	
Beton alapfelületek	min. 28 nap* - max. nedvességtartalom. 4%	
Beltérben a felülethez jól tapadó festékebevonat	követelmények nélkül	
Gipsz alapfelületek	nedvességtartalom < 2%	Előzetes alapozás az ATLAS GRUNT NKP vagy ATLAS UNI-GRUNT-dal
Gipszkarton és szálcement lapok, amelyek a gyártó ajánlásainak és az építkezési elveknek megfelelően vannak rögzítve	nedvességtartalom < 2%	Utólag az ATLAS CERPLAST vagy SILKON ANX

A táblázatban megadott idők munka idején kb. 20 ° C hőmérséklet és 60 % páratartalomnak megfelelő adatok.

A vakolat előkészítése

A vakolat felhasználásra kész formában kerül forgalmazásba. Más anyagokkal történő keverése, hígítása vagy sűrítése nem megengedett. Közvetlenül használat előtt a vakolatot össze kell keverni a konzisztencia egységesítése érdekében. A megengedett tartomány feletti hőmérsékleten 1% tiszta víz adható a vakolatához.

A vakolat felhordása

A felhordást a szemcseméretnek megfelelő vastagságban végezzük sima rozsdamentes acélsimítóval. A felesleges anyagot vissza kell helyezni a vödörbe, és össze kell keverni.

A vakolat gépi felhordására a következő vakológép használata ajánlott:

Készülék	Ajánlott fúvóka méret	A készüléken beállított adagolási sebesség	Üzemi nyomás [Bar]
Wagner: - PC 830 - PC 1030	6 mm	Minimális arány -2 / 10	2,2
Graco TexSpray RTX 5500 PX	6mm-kerek	8 mm - kerek / 6 mm - sik	arány - 2/6
Készülék	Ajánlott fúvóka méret	Irányított nyomás a fúvókán	Nyomás a kompresszor nál
Graco TexSpray Fast Finish	6 mm – sik 6 mm – kerek 8 mm – sik	Átlagos adagolás	Zöldterület - maximum

A feltüntetett üzemi nyomások szabványos tömlőhosszra vonatkoznak. Hosszabb tömlők esetén a nyomást közvetlenül a helyszíni alkalmazás előtt kell beállítani.

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

Strukturálás

A frissen felvitt pasztát műanyag simítóval kell textúrálni. A dekoratív hatást a paszta körkörös mozdulatokkal történő bedörzsöléssel érjük el. A gépi felhordás esetén a vakolatot nem szükséges bedörzsölni.

A kézzel felhordott és a gépesített felhordású vakolat textúrája eltérő. Ez enyhe színeltéréseket eredményezhet. Ezért megengedhetetlen, hogy ugyanazon a tárgyon különböző vakolatfelhordási technológiákat kombináljanak.

A vakolati felújítása

A vakolt homlokzat felújítását több év eltelte után után homlokzati szilikonfestékekkel lehet elvégezni, pl. :

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

Anyagszükséglet

Vakolat fogyasztás:

- GEMINI RS N15 - 2,3 kg/m²-től kézi felhordás esetén, 1,9 kg/m²-től gépesített alkalmazáskor,
- GEMINI RS R20 - 2,4 kg/m²-től kézi felhordáskor.

A feltüntetett anyagfogyasztások az ITB 2020 Építési munkák kivitelezési és átvételi műszaki feltételei szerinti sík felületekre vonatkoznak.

A vakolat átlagos anyagfogyasztása gépesített felhordásnál alacsonyabb lesz, mint a kézi felhordásnál feltüntetett fogyasztás. Ennek oka többek között a kapott vakolatfelület eltérő szerkezete.

Az anyagfogyasztás pontos értéke az előkészített alapfelületre készített minta alapján határozható meg.

Kiszerezés

Műanyag vödör- 25 kg.

Biztonsági információk

A biztonsági információk a termék csomagolásán és a www.atlas.com.pl honlapon elérhető Biztonsági Adatlapban találhatóak meg.

Tárolás és szállítás

A tárolással és szállítással kapcsolatos információk a termék csomagolásán és a www.atlas.com.pl címen elérhető Biztonsági Adatlapban találhatóak meg.

A termék érvényességi ideje (felhasználhatósági ideje) a csomagoláson feltüntetett gyártási dátumtól számított 12 hónap.



Fontos kiegészítő információk

Szükséges kísérletileg meghatározni (egy adott felülettípusra és bizonyos időjárási viszonyok esetén) az egy ciklusban (felhordás és strukturálás) vakolható maximális területet.

Az anyagot "nedvesre-nedveset" módszerrel kell felvinni, és ne engedje, hogy a levakolt 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 csatlakozási helyein, a lefolyócsövek alatt, a színek találkozásánál stb

A vakolt felületet mind a munkálatok, mind a vakolat száradása során védeni kell a közvetlen napsugárzástól, szélről és légköri csapadéktól.

A vakolat száradási ideje az alapfelülettől, a környezeti hőmérséklettől és a levegő relatív páratartalmától függően körülbelül kb. 24 óra. Magas páratartalom esetén és körülbelül +5 °C-os hőmérsékleten a száradási idő hosszabb lehet.

A vakolatok felhordásakor jelentkező árnyalatkülönbségek elkerülése érdekében javasolt azonos felületre ugyanazt a gyártási dátumot tartalmazó vakolatot felvinni

A vakolatot nem szabad olyan vízszintes felületeken használni, ami közvetlenül és tartósan ki van téve a víz és hó hatásának, nedvességnek kitett felületekre a kapilláriság miatt.

A szerszámokat használat után azonnal tiszta vízzel meg kell tisztítani. A megszilárdult vakolat nehezen eltávolítható maradványait megfelelő szerrel kell eltávolítani, pl. ATLAS SZOP 2000.

A Műszaki adatlap információi a termék felhasználására vonatkozó alap irányelveket tartalmazzák, és nem mentesítenek azon kötelesség alól, hogy a kivitelezés, az építőiparra érvényes szabályozásnak megfelelően történjen, az egészségvédelmi és biztonsági előírásokkal összhangban. Jelen műszaki adatlap megjelenésének napján minden korábbi adatlap érvényét veszti. A termék aktuális műszaki dokumentációja a www.atlas.com.pl weboldalon érhető el.

A Műszaki adatlap tartalma, valamint a használt szimbólumok és kereskedelmi nevek az Atlasp.zo.o. tulajdonát képezik. Jogosulatlan használatukat szankcionálni fogják..

Felülvizsgálat ideje: 12.02.2024

