



ATLAS GEMINI R tencuială siliconică

- aplicare ușoară
- texturare simplă și rapidă
- autocurățare, rezistentă la murdărie
- rezistență la radiații UV și condiții atmosferice
- rezistență la dezvoltarea mușgaiului, algelor
- elasticitate ridicată



Tehnologia 4K

ATLAS GEMINI R conține patru tipuri de agregate și fileri, care, în etapa de aplicare, texturare și utilizare, conferă tencuielii multiple proprietăți unice.

Formula 4K, activă în fazele de aplicare și texturare, asigură că ATLAS GEMINI R este prima tencuială* care oferă:

- aderență foarte bună la unelte și la suprafața peretelui, reducând semnificativ consumul de produs,
- rapiditate în realizarea texturii, fără necesitatea refacerii sau curățării gletierei,
- asigurarea unei acoperiri complete a suprafeței și a unei distribuții uniforme a materialului granulometric, oferind astfel un aspect estetic superior finisajului fațadei,
- culori durabile pe fațadă, menținute pentru o perioadă îndelungată.

*conform validărilor externe efectuate pentru tencuielile ATLAS.

Tehnologia BIOSEC

Protecția ATLAS CAPS permite eliberarea lentă a agenților biochimici pe o perioadă lungă de exploatare a tencuielii. Concentrația lor ridicată se menține chiar și în timpul precipitațiilor atmosferice intense. Agenții biochimici sunt eliberați rapid în acest moment, asigurând o protecție eficientă a tencuielii împotriva dezvoltării atacurilor biologice (alge, mușgai).

Tehnologia cu AUTOCURATARE

Conținutul ridicat de rășini siliconice, adaosul de siloxani și structura etanșă a tencuielii permit obținerea unui efect hidrofob complet, de lungă durată, atât în structură, cât și la suprafață. O hidrofobizare atât de puternică a tencuielii exclude posibilitatea penetrării mai profunde a apei pluviale și a moleculelor de praf acumulate pe suprafața finisajului tencuielii, chiar și în timpul precipitațiilor atmosferice intense și de lungă durată.

Uscarea foarte rapidă a tencuielii, imediat după încetarea precipitațiilor atmosferice, elimină riscul apariției pe suprafața sa a atacurilor biologice (mușgai, alge și licheni).

Hidrofobizarea de suprafață puternică și structura etanșă, lipsită de defecte, elimină posibilitatea aderenței permanente a moleculelor de praf și murdărie la suprafața finisajului. În acest fel, se asigură posibilitatea spălării eficiente a acestora în timpul precipitațiilor atmosferice - apa îndepărtează contaminanții acumulați la suprafață, menținând fațada curată pentru o perioadă lungă de timp.



Gama de culori

ATLAS GEMINI R are o paletă bogată de culori: 418 culori SAH; este colorat și pe baza unei palete concepute individual (prin contactarea consilierului tehnic).

Culori - 418 de culori conform paletarului SAH
Textura - bob lângă bob (bob de orez)
Granulație-de până la 1,5 mm

Tencuiala colorată în culori intense, cu un coeficient de reflexie a luminii HBW < 20, poate fi utilizată pe maximum 10% din fațadă. În cazul suprafețelor mai mari, trebuie respectate soluțiile prezentate în tabelul de mai jos:

Utilizarea tencuielilor decorative ATLAS în combinație cu diferite tipuri de mortare adezive, în funcție de coloristica fațadei (HBW)*

TENCUIALĂ ATLAS GEMINI RSX, ATLAS DEKO M**	HBW <10
	ATLAS GRAWIS ULTRA
Orice tencuială în strat subțire ATLAS	HBW >10
	ATLAS GRAWIS ULTRA ATLAS STOPTER K-50 ATLAS STOPTER K-20
	HBW >15
	ATLAS GRAWIS ULTRA ATLAS STOPTER K-50 ATLAS STOPTER K-20 ATLAS HOTER U-2B ATLAS GRAWIS U, ATLAS GRAWIS DUO + dublă armare cu plasă ATLAS GRAWIS DUO ALB
	HBW >20
	Orice adeziv ATLAS pentru stratul armat

*HBW - coeficientul de reflexie a luminii, exprimat în %. Determină ce procent din lumina solară este reflectat de suprafața fațadei. Cu cât coeficientul HBW este mai mic, cu atât mai multă radiație este absorbită de suprafața fațadei, crescând temperatura la nivelul acestei suprafețe. Culorile deschise au un coeficient HBW ridicat (pentru alb, egal cu 100). Cu cât culorile sunt mai închise și mai intense, cu atât coeficientul de reflexie a luminii este mai mic.

** În cazul utilizării tencuielilor mozaicate în culori închise pe suprafețe de fațadă care depășesc 10% din suprafața totală, se recomandă contactarea Departamentului de Dezvoltare a Produsului (drp@atlas.com.pl)

Destinație

ATLAS GEMINI R este recomandat pentru realizarea straturilor de finisaj pe elemente de construcție, unde, printre altele, este necesară o rezistență ridicată la:

- deteriorări mecanice - de ex. în vecinătatea locurilor de joacă, a porților pietonale și carosabile, a zonelor de parcare a vehiculelor etc.,
- murdărire - factori de exploatare, depuneri intense de praf, poluare industrială etc.

ATLAS GEMINI R este destinat realizării tencuielilor decorative și de protecție în strat subțire pe exteriorul clădirilor existente și nou construite, precum și în interiorul încăperilor:

- în sistemele compuse de izolare termică a pereților exteriori ai clădirilor (ETICS), cu utilizarea plăcilor din polistiren expandat (EPS),
- pe suporturi minerale plane, pregătite corespunzător (de ex.: beton, tencuieli tradiționale pe bază de ciment și ciment-var).

LOCUL DE UTILIZARE	
termosisteme de fațadă cu polistiren	+
termosisteme de fațadă cu vată minerală	A se utiliza SISTEMUL ATLAS ROKER
fațadă fără termosistem (zidărie+tenc.)	+
pe intradosul planșeelor (tavane)	A se utiliza sistemul ATLAS ROKER G
perete în interiorul clădirii	+

TIPURI DE OBIECTIVE	
construcții rezidențiale	+
obiective de utilitate publică, educaționale, de birouri, medicale, sportive	+
construcții comerciale și de servicii	+
construcții industriale	+
depozite industriale	+
construcții pentru transport	+
clădiri gospodărești și zootehnice	+
obiective de patrimoniu	+
construcții pasive	+
construcții eficiente energetic	+

AMPLASAREA OBIECTIVULUI	
zone urbane și urbanizate	+
zone industriale, pentru investiții și zone economice	+
zone rurale și agricole	+
zone mlăștinoase și umede, în apropierea rezervoarelor de apă	+
vecinătate apropiată a pădurilor și terenurilor verzi	+
locuri umbrite	+

TIPUL SUPORTULUI	
straturi armate ale sistemelor de termoizolație indicate	+
beton	+
tencuieli tradiționale, de ciment și ciment-var, realizate pe zidurile din cărămizi, blocheți și bolțari de ceramică, BCA sau silicat	+
tencuieli de ipsos, plăci gips-carton (în interior)	+



Date tehnice

Densitatea produsului gata de utilizare	cca. 1,9 g/cm ³
Rezistența la difuzie	$0,14 \leq S_d < 1,4$ m
pH	8
Temperatura de pregătire a masei, a suportului și a mediului ambiant, înainte de începerea lucrărilor, în timpul lucrărilor și în perioada de priză	de la +5 la +30 °C
Umiditatea relativă a aerului în timpul aplicării și prizei	< 80%
Utilizare la temperaturi scăzute (peste 0°C) și la umiditate ridicată (până la cca. 80%)	după adăugarea aditivului ATLAS ESKIMOG
Timp de uscare la suprafață	cca. 15 minute*
Timp de uscare a tencuiei	cca. 24 ore*

*) -se aplică pentru T=20°C, umiditate relativă 60%

Cerințe tehnice

ATLAS GEMINI R îndeplinește cerințele PN-EN 15824:2017-07 - tencuială siliconică în strat subțire, solubilă în apă, pentru utilizare pe pereți exteriori și interiori, pe stâlpi și pereți despărțitori.

ATLAS GEMINI R (2023) Declarația de performanță nr. 281/CPR EN 15824:2017	
Utilizare prevăzută: - pentru pereți, tavane și stalpi la exterior. - pentru pereți, tavane, stalpi și pereți despărțitori la interior.	
Permeabilitatea la vapori de apă	V ₂
Absorbția apei	W ₂
Aderență	0,35 MPa

ATLAS GEMINI R este componentă a setului de produse pentru izolare termică împreună cu următoarele sisteme:

Denumirea sistemului	Evaluare tehnică națională
ATLAS GRIP	ICiMB-KOT 2022/0180 ediția 3
ATLAS ROKER	ITB-KOT-2021/1919 ediția 3
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 ediția 5

Aplicare

Pregătirea substratului

Substratul trebuie să fie:

stabil - suficient de rigid, maturat și amorsat adecvat;

uscat;

uniform - denivelările și defectele trebuie nivelate, folosind de ex. mortare de reparatii ATLAS ZW 330, mortare de tencuială ATLAS sau

adezivi pentru realizarea stratului de armare al termosistemului;

curățat - de straturile care pot slăbi aderența tencuiei, mai ales de praf, murdărie, var, uleiuri, grăsimi, ceară, resturi de vopsea pe bază

de ulei și emulsie ;

Dacă substratul este acoperit cu ciuperci, alge, șamd., trebuie curățat mecanic și tratat cu ex. preparatul ATLAS MYKOS PLUS sau MYKOS NR 1.

Un suport pregătit corect permite obținerea unei aderențe a tencuiei de până la 1 MPa (valoarea cerută de normă este de 0,35 MPa.)

Cerințe detaliate pentru suporturi

Tipul suportului	Cerințe privind maturarea	Mod de amorsare
strat armat în sistemul ATLAS GRIP, realizat din mortarul ATLAS GRIP U	min. 3 zile*	ATLAS CERPLAST sau SILKON ANX
strat armat în sistemele ETICS, realizat cu mortarul ATLAS GRAWIS ULTRA, ATLAS STOPPER K-50 sau ATLAS HOTER U-2B	min. 3 zile*	Amorsarea nu este necesară
strat armat în sistemele ETICS, realizat din celelalte mortare adezive ATLAS	min. 1 zi	ATLAS CERPLAST sau SILKON ANX
tencuieli noi de ciment executate din mortare gata preparate pentru tencuială ATLAS, tencuieli tradiționale de ciment și ciment-var	min. 7 zile*/1 cm grosime umiditate 4%	
suporturi din beton	min. 28 zile* umiditate structurală < 4%	
straturi de vopsea cu aderență bună la suport, pentru utilizări interioare	fără cerințe	preliminar ATLAS GRUNT NKP sau ATLAS UNI-GRUNT ulterior ATLAS CERPLAST sau SILKON ANX
suporturi din gips	umiditate < 2%	
plăci din gips-carton și fibro-ciment, fixate stabil conform recomandărilor producătorilor și regulilor de bună practică în construcții	umiditate < 2%	

*) -atenție: se referă la condițiile de priză: T= 20 ° C, umiditatea aerului 50%



Pregătirea tencuielii

Tencuiala este livrată ca o pastă gata de utilizare. Nu o amestecați cu alte materiale, nu o diluați și nu o îngroșați. Imediat înainte de utilizare, amestecați pasta pentru a omogeniza consistența. La temperaturi din partea superioară a intervalului admisibil, se poate adăuga 1% apă curată la pasta de tencuială.

Aplicarea tencuielii

Trebuie aplicată pe substrat sub forma unui strat de grosimea dimensiunii granulei agregatului, cu ajutorul unei gletiere netede din oțel inoxidabil. Excesul de material trebuie pus înapoi în găleată și amestecat. Tencuiala poate fi aplicată și mecanizat - se recomandă folosirea unuia dintre aparatele:

Echipament	Duza recomandată	Avans setat pe aparat	Presiunea setată la compresor [Bar]
Wagner: - PC 830 - PC 1030	6 mm	Alimentare minimă -2 / 10	2,2
Graco TexSpray RTX 5500 PX	6 mm - rotundă	8 mm -rotundă / 6 mm -plat	Debit mediu - 2/6
Echipament	Duza recomandată	Presiune direcționată către duză	Presiune direcționată către rezervor
Graco TexSpray Fast Finish	6 mm - plat 6 mm - rotundă 8 mm - plat	Debit mediu	Zona verde- maximal

Presiunile de lucru indicate sunt orientative pentru o lungime standard a furtunelor. În cazul furtunelor mai lungi, presiunea trebuie setată direct înainte de aplicare pe șantier. Înainte de a aplica tencuiala, o cantitate mică de pastă ATLAS CERPLAST sau ATLAS SILKON ANX trebuie trecută prin furtunul aparatului. Acest lucru va umezi furtunul și va preveni infundarea acestuia.

Texturare

Pasta proaspăt aplicată trebuie texturată cu o gletieră din plastic. Efectul decorativ se obține prin driscuirea pastei cu mișcări circulare. Tencuielile aplicate mecanizat nu trebuie texturate.

Texturile tencuielii aplicate manual și mecanizat diferă. Acest lucru poate duce la mici diferențe de culoare. Prin urmare, este inadmisibilă combinarea diferitelor tehnologii de aplicare a tencuielii pe același obiect.

Tencuielile ATLAS conțin în rețetă, printre altele, agregate naturale; din acest motiv, ocazional pot apărea în ele granule de texturare cu o culoare diferită de alb, rezultate din structura metamorfică a rocilor. Acest fenomen nu constituie un defect de calitate al produsului.

Renovarea tencuielii

Renovarea stratului de tencuială se poate realiza prin vopsire cu vopsea siliconică:

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

Consum

Consum de tencuială:

- de la 2, 2kg/m² la aplicare manuală,
- de la 1,9 kg/m² la aplicarea mecanică.

Consumul indicat se referă la suporturi plane, în conformitate cu Condițiile Tehnice de Execuție și Recepție a Lucrărilor de Construcții ITB 2020. Consumul mediu de tencuială la aplicarea mecanică va fi mai mic decât consumul indicat pentru aplicarea manuală. Acest lucru rezultă, printre altele, din structura diferită a stratului de tencuială obținut (compactare mai redusă a agregatului).

Valoarea exactă a consumului poate fi determinată pe baza unei probe efectuate pe suportul tencuit.

Ambalare

Găleți din plastic de 25 kg

Informații privind siguranța

Informațiile privind siguranța sunt indicate pe ambalajul produsului și în Fișa cu Date de Securitate, disponibilă pe site-ul www.atlas-romania.ro

Depozitare și transport

Informațiile privind depozitarea și transportul sunt indicate pe ambalajul produsului și în Fișa cu Date de Securitate, disponibilă pe site-ul www.atlas-romania.ro.

Perioada de depozitare a produsului (termenul de valabilitate pentru utilizare) este de 12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj.



Informații suplimentare importante

Trebuie stabilită experimental (pentru tipul respectiv de suport și pentru condițiile meteorologice date) suprafața maximă ce poate fi realizată într-un singur ciclu tehnologic (întindere și drișuire).

Materialul trebuie aplicat prin metoda "umed pe umed", fără a permite uscarea porțiunii drișuite înainte de aplicarea stratului următor. În caz contrar, locul acestei îmbinări va fi vizibil. Pauzele tehnologice trebuie planificate din timp, de exemplu: în colțurile și la frângerile clădirii, sub burlane, la îmbinarea culorilor etc.

Suprafața tencuită trebuie protejată atât în timpul lucrărilor, cât și în perioada de uscare a tencuielii, împotriva expunerii directe la soare, a acțiunii vântului și a precipitațiilor atmosferice.

Timpul de uscare al tencuielii, în funcție de suport, temperatură și umiditatea relativă a aerului, este de aprox. 24 de ore. În condiții de umiditate ridicată și la o temperatură de aproximativ +5 °C, timpul de priză al tencuielii poate fi prelungit.

Pentru a evita diferențele de nuanță la utilizarea tencuielilor, pe aceeași suprafață trebuie aplicată tencuiala cu aceeași dată de producție.

Este exclusă utilizarea produsului pe suprafețe orizontale, expuse la acțiunea directă și permanentă a apei și zăpezii, precum și pe suprafețe expuse la umezeală ca urmare a ascensiunii capilare a umidității.

Uneltele trebuie curățate cu apă curată, imediat după utilizare. Resturile de material întărit, greu de îndepărtat, se elimină cu produsul ATLAS SZOP 2000.

Informațiile cuprinse în Fișele Tehnice constituie ghidul de bază pentru utilizarea produsului și nu scutesc utilizatorul de obligația de a efectua lucrările în conformitate cu bunele practici în construcții și cu reglementările SSM. La data publicării prezentei fișe tehnice, toate cele anterioare își pierd valabilitatea. Actuala documentație tehnică a produsului este accesibilă pe www.atlas-romania.ro

Conținutul Fișei Tehnice, precum și marcasele și denumirile comerciale utilizate în aceasta sunt proprietatea Atlas sp.z.o.o. Utilizarea lor neautorizată va fi sancționată.

Data actualizării: 2026-03-11

