



ATLAS TENCUIALĂ SILICONICĂ

- produs hidrofoab, cu efect de autocurățare
- permeabilitate ridicată la vapori
- armat cu microfibre
- flexibil, rezistent la sarcini de exploatare și termice
- rezistent la UV și acțiunea factorilor atmosferici
- culori foarte rezistente, gamă bogată de culori



PENTRU PEREȚI

REZISTENT LA ÎNGHEȚ/
UMIDITATEPENTRU INTERIOR/
EXTERIOR

UȘOR DE FOLOSIT

APLICARE CU
GLETIERA

STRUCTURĂ BOB

Proprietăți

TENCUIALA SILICONICĂ ATLAS este un amestec de rășini siliconice armat cu microfibre, agregate de dolomit și pulberi de cuarț, precum și de aditivi modificatori, hidrofobizanti și pigmenți special selectați.

Hidrofobizarea suprafețelor, capacitate de autocurățare – conținutul ridicat de rășini siliconice permite obținerea efectului hidrofoab, care împiedică lipirea particulelor de praf, murdărie și impurități biologice pe suprafața produsului aplicat, precum și posibilitatea de îndepărtare a acestora în timpul precipitațiilor atmosferice. Are drept efect o rezistență crescută la dezvoltarea microorganismelor și menținerea aspectului estetic al fațadei în timp.

Rezistență mare a tencuiei în timpul exploatării – datorită utilizării unei combinații de dispersii de silicon, aditivi și modificatori speciali, se obține:

- sporirea durabilității finisajului;
- rezistența la factorii atmosferici și radiații UV;
- creșterea rezistenței la dezvoltarea micro-organismelor și menținerea unui aspect estetic al fațadei pentru o perioadă foarte îndelungată.

FLEXIBILITATE ȘI REZISTENȚĂ – rețeta asigură o bună flexibilitate și rezistență la lovire, face ca tencuiala să compenseze excelent tensiunile ce apar în cazul lovirii suprafeței acesteia, menține coeziunea și nu se fisurează. Capacitatea de a absorbi tensiunile termice (dilatări/contractii) și impactul este asigurată de conținutul mare de rășini polimerice și datorită armării cu microfibre.

REZISTENȚĂ LA FISURARE – rezistența crescută, obținută datorită amestecului special selectat de agregate fine și prezenței microfibrilor dispersate, ce îndeplinesc rolul de armare în întregul volum al tencuiei; tencuiala este asigurată împotriva eventualelor fisuri în urma tensiunilor și variațiilor de temperatură alternative ale suprafeței.

DEFAVORABILĂ DEZVOLTĂRII ALGELOR – datorită gradului înalt de hidrofobizare, etanșeitatea structurală a produsului, precum și a conținutului foarte mare de substanțe active înglobate.

DURABILITATEA CULORILOR – tehnologia avansată asigură durabilitatea culorilor datorită:

- folosirii pigmenților moderni, sistemului de dozare computerizat;
- folosirii aditivilor speciali de reflexie;
- procesului de producție aflat sub control continuu;

PRIETENOS FAȚĂ DE MEDIUL ÎNCONJURĂTOR – rețeta de tencuială a fost proiectată ținând cont de aspectele de dezvoltare durabilă: în produsul final a fost redusă cantitatea de substanțe organice volatile și au fost folosite exclusiv adaosuri naturale.

Aplicarea mecanică cu ajutorul mașinilor de tencuit recomandate.

Culoare - 480 culori conforme cu paletarul de culori SAH
Sistem de colorare ATLAS – selectarea oricăror culori individuale, conform indicațiilor clientului
structură - bob
Grosimea agregatului – până la 1,5 mm

Destinație

TENCUIALA SILICONICĂ ATLAS este destinată realizării tencuielilor decorative în strat subțire și tencuielilor de protecție în exteriorul clădirilor existente, nou realizate, precum și în interiorul încăperilor:

- în sisteme complexe de izolare termică a pereților externi ai clădirilor (ETICS) cu utilizarea plăcilor de polistiren expandat (EPS);
- pe substraturi minerale uniforme, corespunzător pregătite (de ex.: beton, tencuiei tradiționale de ciment și ciment-var).

LOC DE UTILIZARE	
pe termosisteme de fațadă cu polistiren	+
pe termosisteme de fațadă cu vată minerală	+
fațadă fără termosistem (zidărie+tenc.)	+
pe intradosul planșeelor (tavane)	+

TIPURI DE CLĂDIRI	
clădiri de locuințe	+
clădiri de utilitate publică, învățământ, de birouri, servicii de sănătate	+
clădiri comerciale și de servicii	+
clădiri industriale	+
depozite industriale	+
căi de comunicare	+
clădiri gospodărești și pentru animale	+
clădiri istorice	+
clădiri (case) pasive	+
clădiri eficiente energetic	+

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

TIPURI DE SUBSTRAT	
straturi de armare ale termosistemelor 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 interiorul clădirii)	+

Date tehnice

Densitatea produsului gata de utilizare	aprox. 1,97 g/cm ³
Rezistență la difuziune	0,14 m < S _d < 1,4 m
pH	8
Temperatura de aplicare (substrat și mediu înconjurătoare)	de la +5 °C până la +30 °C
Umiditate relativă a aerului în timpul aplicării și uscării	< 80%
Aplicare la temperaturi scăzute (până la 0°C) și umiditate ridicată (până la aprox. 80%)	după adăugarea produsului ATLAS ESKIMO
Timp de pre-uscarea	aprox. 15 minute*
Timp de uscare a tencuielii	aprox. 24 h*

*) Timpii înscrși în tabel sunt recomandați pentru condiții de aplicare la temperatura de aprox. 20 °C și 50 % umiditate.

Cerințe tehnice

TENCUIALA SILICONICĂ ATLAS îndeplinește cerințele EN 15824:2017-07 - tencuiala siliconică în strat subțire, diluabil în apă, pentru folosire pe pereții exteriori și interiori, stâlpi și pereți despărțitori.

	
19 TENCUIALA SILICONICĂ ATLAS (2019) Declarația de performanță nr 211/2/CPR EN 15824:2017	
Permeabilitatea vaporilor de apă	V ₂ – înaltă
Absorbție apă	W ₂ – medie
Aderență	0,35 MPa
Coefficient de conductivitate termică	0,61 W/mK (valoare tabelată medie λ _{10, dry, mat} P=50%) (EN 1745:2012 tab. A.12)
Reacție la foc	A2-s1, d0

Aplicare

Pregătirea substratului

Substratul trebuie să fie:

- **stabil** - suficient de rigid, maturat și amorsat adecvat;
- **uscat**;
- **uniform** – uniform – denivelările și defectele trebuie nivelate, folosind de ex. mortare de nivelare ATLAS ZW 50, ATLAS ZW 330, MORTAR DE TENCUIALĂ ATLAS sau adezivi pentru realizarea stratului de armare al termosistemului. Înainte de reparare, substratul trebuie amorsat cu produsul corespunzător, de ex. CESAL UNI GRUND, ATLAS CERPLAST;
- **curățat** – de straturile care pot slăbi aderența tencuielii, 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;

Cerințe detaliate pentru substraturi:

Tip de substrat	Serințe referitoare la maturare	Mod de amorsare
strat armat în sistemele ETICS, realizat din mortare, de ex. ATLAS STOPTER K-100, ATLAS STOPTER K-50 lub ATLAS HOTER U2-B	min. 3 zile*	Nu necesită grunduire sub tencuială
strat armat în sistemele ETICS, realizat din celelalte mortare de adeziv ATLAS	min. 3 zile*	ATLAS SILKON ANX
noi tencuieli de ciment realizate din mortare de tencuială gata de utilizare, tencuieli tradiționale de ciment și ciment-var	min. 7 zile*, umiditate 4%	ATLAS CERPLAST
substraturi de beton	min. 28 zile*, umiditate structurală < 4%	
învelișuri de vopsea cu aderență bună la substrat în utilizările interioare	lipsă cerințe	Preliminar CESAL UNI GRUND
substraturi de ipsos	umiditate < 2%	
plăci gips-carton și fibrociment, fixate stabil în conformitate cu recomandările producătorilor și principiile de construcție		

*) Timpii înscrși în tabel sunt recomandați pentru condiții de aplicare la temperatura de aprox. 20 °C și 50 % umiditate.

Pregătirea tencuielii

Tencuiala este livrată sub forma de masă gata de utilizare. Nu este permisă amestecarea acesteia cu alte materiale, diluarea sau îngroșarea ei. Imediat înainte de utilizare, masa trebuie amestecată în scopul uniformizării consistenței.

Aplicarea tencuielii

Mortarul trebuie aplicat 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 mecanizat – se recomandă folosirea mașinilor de tencuit:

- WAGNER PC 830e cu duza de diametru 6 mm, presiune de lucru 1 bar;
- MAI 2MULTIPUMP cu duza de diametru 6 mm, presiune de lucru 1 bar;
- GRACO Textspray RTX 1500, cu duza de diametru 6 mm;

Înainte de aplicarea tencuielii, prin furtunul agregatului trebuie trecută o cantitate redusă de amorsă, de ex. ATLAS CERPLAST. Efectul acestei acțiuni este de a umezi furtunul și de a evita înfundarea acestuia. Textura tencuielilor aplicate manual și mecanizat se diferențiază între ele, fapt pentru care pot apărea mici diferențe de culoare în funcție de gradul de dezvoltare a suprafeței. De aceea nu este permisă combinarea de tehnologii diferite de aplicare a mortarului de tencuială pe aceeași clădire.

Texturare

Mortarul proaspăt aplicat trebuie texturat folosind gletiera din material plastic. Efectul de stropire se obține estompând masa cu mișcări circulare. Tencuielile aplicate mecanic nu trebuie texturate.

Renovarea tencuielii

Reimprospătarea fațadei după mai mulți ani de exploatare poate fi executată folosind vopsele siliconice pentru fațade, de ex. ATLAS SALTA.

Consum

Valoarea exactă a consumului poate fi determinată în baza probei efectuate pe substratul de tencuit.

Consumul mediu este de < 2,5 kg tencuială pe 1 m².

Ambalaje

Găleți de plastic 25 kg.

Informații suplimentare importante

- Trebuie stabilită, experimental, (pentru tipul de suprafață dat și condițiile meteo date) o suprafață maximă posibilă de realizat într-un singur ciclu tehnologic (aplicare și dîșuire).
- Materialul trebuie aplicat prin metoda „umed pe umed”, nepermițând uscarea părții aplicate înainte de aplicarea următoarei părți. În caz contrar, locul de îmbinare va fi vizibil. Pauzele tehnologice trebuie planificate în prealabil, de exemplu: în colțuri și în locurile de îmbinare ale clădirii, sub coloanele de scurgere, la intersecția culorilor, șamd.
- Suprafața tencuită trebuie protejată atât în timpul lucrărilor, cât și în perioada de uscare, împotriva razelor directe ale soarelui, acțiunii vântului și precipitațiilor atmosferice.
- Timpul de uscare a tencuiei, în funcție de substrat, de temperatura și umiditatea relativă a aerului, este de aproximativ 12 până la 48 ore. În condiții de umiditate sporită și temperatură de aproximativ +5 °C timpul de uscare poate fi prelungit.
- Pentru a evita diferențele în nuanțele culorilor la utilizarea tencuielilor, pe aceeași suprafață trebuie aplicată tencuiala cu aceeași dată de producție.
- Culorile închise, intense, ale mortarului de tencuială (HBW < 20) sunt recomandate pentru aplicare pe suprafețe limitate ale fațadei (detalii arhitectonice) din cauza absorbției sporite a radiațiilor solare.
- Produsul nu poate fi utilizat pe suprafețele orizontale expuse direct și permanent la acțiunea apei și zăpezii, pe suprafețele expuse la umiditate ca urmare a penetrării capilare a umidității.
- Uneltele trebuie curățate cu apă curată, imediat după folosire. Resturile dificil de eliminat ale masei întărite trebuie înlăturate cu un produs adecvat, de ex. ATLAS PENTRU ÎNLĂTURAREA IMPURITĂȚILOR ÎN URMA VOPSELELOR, AMORSELOR ȘI TENCUIELILOR.
- Depozitarea și transportul se face în recipientul original corect marcat și închis etanș. Păstrați într-o încăpere răcoasă, uscată, bine aerisită. Evitați expunerea directă la razele solare, la sursele de căldură, suprafețele fierbinți și focul deschis. Temperatura de depozitare: de la +5°C la +30°C. Protejați împotriva înghețului. Înainte de utilizare, produsul trebuie amestecat. Perioada de valabilitate a masei este de 12 luni de la data de producție înscrisă pe ambalaj.
- Procedați în conformitate cu Fișa cu date de securitate.

Informațiile cuprinse în Fișele Tehnice constituie ghidul de bază pentru utilizarea produsului și nu eliberează utilizatorul de la obligația de a efectua lucrările în conformitate cu principiile de execuție 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.com.pl sau pe www.cesal.ro

Data actualizării: 2022- 04- 07

Cerințe tehnice

ATLAS TENCUIALĂ SILICONICĂ este o componentă a unui sistem compozit de izolare termică exterioară acoperit cu tencuială (ETICS):

Numele sistemului	Numărul evaluării tehnice europene
ATLAS GRAWIS	ETA-16/0933

ATLAS TENCUIALĂ SILICONICĂ este componentă a setului de produse pentru izolare termică împreună cu următoarele sisteme

Numele sistemului	Număr aviz tehnic/ Numar evaluare tehnică națională
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616, prima ediție
ATLAS ROKER EPS	ITB-KOT-2020/1188, prima ediție