



ATLAS TENCUIALĂ SILICONICĂ

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



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, hidrofobizanți și pigmenți special selectați.

Hidrofobizarea suprafețelor, capacitate de autocurățare – conținutul ridicat de rășini siliconice permite obținerea efectului hidrofob, care asigură rezistența lipirii de particule 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 micro-organismelor și menținerea aspectului estetic al fațadei în timp.

Rezistență mare a tencuiei în timpul exploatării – prin aplicarea combinației de dispersii de silicon, aditivi și modificatori speciali, obținându-se astfel:

- sporirea durabilității finisajului
- rezistența la factorii atmosferici și radiații UV
- creșterea rezistenței la dezvoltarea micro-organismelor și menținerea unui aspect estetic al fațadei într-un interval lung de timp

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

REZISTENȚĂ LA FISURĂRI – rezistența crescută, obținută datorită grupului special selectat de umpluturi fine și prezenței microfibrilor dispersate, ce îndeplinesc rolul de armare eficientă în întregul volum al tencuiei; tencuiala este asigurată împotriva eventualelor fisuri în urma tensiunilor și încălzirii și răcirii alternative a suprafeței.

DEFAVORABILĂ DEZVOLTĂRII ALGELOR – datorită gradului înalt de hidrofobizare, etanșeitatea structurală a produsului, precum și conținutul foarte mare de substanțe încapsulate active ale învelișului.

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 umpluturi naturale.

Aplicarea mecanică cu ajutorul agregatelor 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 mortarelor de tencuială decorative în strat subțire și 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, tencuieli tradiționale de ciment și ciment-var).

LOC DE UTILIZARE	
fațada în sistem de izolare termică cu polistiren expandat	+
fațada peretelui cu un singur strat	+
pereți în interiorul clădirii	+

TIPURI DE CLĂDIRI	
locuințe	+
clădiri de utilitate publică, învățământ, de birouri, servicii de sănătate	+
clădiri comerciale și de servicii	+
clădiri industriale	+
depozite industriale	+
clădiri de comunicare	+
clădiri gospodărești și pentru animale	+
clădiri istorice	folosiți TENCUIALĂ SILICATICĂ ATLAS
construcții pasive	+
clădiri cu economie de energie	+

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

TIPURI DE SUBSTRAT	
suprafețe armate ale sistemelor de izolare termică indicate	+
beton	+
tencuieli tradiționale, de ciment și cim-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 legării	< 80%
Consum la temperaturi diminuate (până la 0°C) și umiditate mărită (până la aprox. 80%)	după adăugarea produsului ATLAS ESKIMO
Timp de pre-uscarea	aprox. 15 minute*
Timp de uscare a tencuielii	aprox. 24 h*

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

Cerințe tehnice

TENCUIALA SILICONICĂ ÎN 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 ÎN 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 grunduit adecvat,
- **uscat**
- **uniform** – neregularitățile și lipsurile trebuie completate, folosind de ex. ATLAS ZW 330, MORTAR TENCUIALĂ ATLAS sau adezivi pentru realizarea stratului de armare în sistemele de izolare termică; înainte de reparație, substratul trebuie grunduit, de ex. cu preparat 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 pe substrat apare contaminare biologică (ciuperci cu descompunere de mușgai, alge, șamd.) trebuie să fie îndepărtate folosind de ex. preparatul ATLAS MYKOS NR 1 sau MYKOS PLUS.

Cerințe detaliate pentru substraturi:

Tip de substrat	Seriște 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	
substraturi de ipsos	umiditate < 2%	Preliminar CESAL UNI GRUND
plăci gips-carton și fibrociment, fixate stabil în conformitate cu recomandările producătorilor și principiile de construcție		

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

Pregătirea masei de tencuire

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

Aplicarea masei

Masa 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 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, de unde pot apare 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

Masa proaspăt aplicată trebuie texturată folosind gletiera din material plastic. Efectul de stropire se obține estompând masa cu mișcări circulare. Tencuieliile aplicate mecanic nu trebuie texturate.

Renovarea tencuielii

Reîmprospătarea 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 dăruire).
 - 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 a clădirii, sub coloanele de scurgere, la contactul culorilor, șamd.
 - Suprafața tencuită trebuie protejată atât în timpul lucrărilor, cât și în perioada de uscare a tencuielii, împotriva razelor directe de soare, acțiunii vântului și precipitațiilor atmosferice.
 - Timpul de uscare a tencuielii, 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 legare 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 legate trebuie înlăturate cu un produs adecvat, de ex. ATLAS PENTRU ÎNLĂTURAREA IMPURITĂȚILOR ÎN URMA VOPSELELOR, AMORSELOR ȘI TENCUIELILOR.
 - Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung. Conține masă post-reacție 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1). Poate produce o reacție alergică. Nu lăsați la îndemâna copiilor. Citiți eticheta înainte de utilizare. Evitați eliberarea în mediul înconjurător. Eliminați conținutul / recipientul în containerele corespunzător marcate, destinate colectării selective a deșeurilor, preluate de o companie autorizată.
Conține produse biocide:
 - terbutrină CAS: 886-50-0
 - 2 – octil-2H-izotiazol-3-onă CAS: 26530-20-1
 - pirition de zinc CAS 13463-41-7
 - tetrahidro-1,3,4,6-tetrakis(hidroximetil)imidazo[4,5-d]imidazol2,5(1H,3H)-dion CAS: 5395-50-6
 - masă post-reacție 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă CAS: 55965-84-9.
- Procedați în conformitate cu instrucțiunile sau cu Fișa cu date de securitate.
- Depozitarea și transportul în recipientul original corect marcat și închis etanș. Păstrați într-o încăpere răcoroasă, 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 Fișa Tehnică constituie ghidul de bază pentru utilizarea produsului și nu eliberează de la obligația de a efectua lucrările în conformitate cu principiile artei construcțiilor și cu reglementările SSM. În momentul ediției prezentei fișe tehnice, toate cele anterioare își pierd valabilitatea. Documentația tehnică actuală a produsului este accesibilă pe www.atlas.com.pl.

Data actualizării: 2020-01-20