



ATLAS SILKON BA

tencuială siliconică - aspect beton

- imită perfect betonul architectural/aparent
- libertatea de a crea culori și texturi
- foarte rezistentă la UV și apă
- rezistentă la murdărie
- poate fi aplicată în zone umede și pe plăci ceramice



Proprietăți

ATLAS SILKON BA este o tencuială siliconică gata de utilizare, pe bază de amestec de rășini de ultimă generație, siliconice și acrilice, agenți de hidrofobizare a suprafeței, materiale minerale de umplutură, aditivi modificatori speciali și pigmenți atent selecționați. Este armată cu fibre.

Rezistență ridicată a fațadei la razele UV și la ploaie - datorită combinației de silicon și dispersii acrilice și agenți de hidrofobizare, tencuiala este foarte rezistentă la toate tipurile de condiții meteorologice.

Nu necesită impregnare - suprafața fațadei are capacitatea de autocurățare și previne:

- pătrunderea murdăriei în structura tencuielii,
- dezvoltarea micro-organismelor, e.x. cum ar fi algele,
- pătarea suprafeței.

Suprafața tencuielii are un grad de absorbție foarte scăzut, iar stratul hidrofob, precum și densitatea mare a materialelor de umplutură reduc în mod eficient absorbția în structura tencuielii.

Poate fi aplicată pe suprafețe umede e.x. în dușuri – chiar și pe plăci ceramice vechi.

Libertatea de a crea culori și texturi - tencuiala siliconică ATLAS SILKON BA poate fi modelată pentru a obține orice efect, e.x.:

- efectul betonului aparent, cu multe cavități,
- efectul betonului monolit,
- efectul plăcilor cu caneluri,
- efectul plăcilor netede.

Tencuiala este disponibilă în 9 culori recomandate – la cerere, produsul poate fi preparat în orice nuanță.

Culorile recomandate sunt durabile, și nu se modifică în timp – datorită utilizării pigmenților anorganici și organici potriviți.

Elasticitate ridicată – conținutul ridicat de rășini acrilice asigură preluarea tensiunilor termice și mecanice considerabile, ceea ce face posibilă, printre altele, crearea de suprafețe de fațadă și în culori închise.

Culoare și textură

Textură fină imitând betonul aparent

dimensiune agregate

până la 1.2 mm

Destinație

ATLAS SILKON BA este utilizat pentru realizarea de suprafețe care imită textura betonului și structura tencuielii drăscuite - creează un finisaj decorativ și durabil pe suprafața fațadei. Se poate aplica pe întreaga suprafață a fațadei, sub formă de bosaje sau pe fragmente de fațadă.

Pate fi folosită ca și tencuială pentru interior, chiar și în dușuri.

ATLAS SILKON BA este destinat utilizării ca tencuială decorativă și de protecție în strat subțire:

- în termosisteme exterioare complex care utilizează plăci de polistiren expandat (EPS),
- pe substraturi minerale netede și pregătite corespunzător (e.x.: beton, tencuieli tradiționale de ciment, ciment-var),
- pe plăci ceramice vechi, după amorsarea prealabilă cu ATLAS ULTRAGRUNT, dacă plăcile au o aderență bună la substrat.

SUPRAFEȚE

pereți de fațadă într-un singur strat	+
pereți interiori, inclusiv în băi	+

TIPURI DE SUBSTRAT

beton	+
tencuieli tradiționale de ciment, ciment-var pe zidărie realizată din cărămizi pline sau cu goluri, beton aerat, BCA, sau blocuri de silicat	+
tencuieli de ipsos, gips-carton (la interior)	+
plăci ceramice	+



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, lângă rezervoare de apă	+
lângă păduri și terenuri cu vegetație	+
zone umbrite	+

Date tehnice

Temperatura de aplicare (a substratului și a mediu ambiant)	de la +5 °C până la +30 °C
Umiditate relativă a aerului în timpul aplicării și uscării	< 80 %
Rezistență la difuzie (S_d)	0.14 m < S_d < 1.4 m
Aplicarea stratului următor *	după cca. 2 ore

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

Cerințe tehnice

ATLAS SILKON BA îndeplinește cerințele PN-EN 15824:2017-07 - tencuială siliconică în strat subțire, diluabilă în apă, pentru folosire pe pereții exteriori și interiori, stâlpi și pereți despărțitori.

ATLAS SILKON BA (2021) Declarația de performanță nr. 272/CPR. EN 15824:2017	
Utilizare preconizată: pentru pereți, tavane și stâlpi la exterior. Pentru pereți, tavane și stâlpi la interior.	
Permeabilitate la vaporii de apă	V_2
Absorția de apă	W_2
Aderență	0.35 MPa

ATLAS SILKON BA este componentă a setului de produse pentru izolare termică împreună cu următoarele sisteme:

Numele sistemului	Număr evaluare tehnică națională
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616, a doua ediție
ATLAS ROKER	ITB-KOT-2021/1919, a doua ediție

Aplicarea tencuielii

Pregătirea substratului

The substrate should be: **uscat**;

stabil – suficient de rigid, maturat și amorsat adecvat;

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. ATLAS UNI-GRUNT sau CESAL UNI GRUND;

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;

amorsat - cu ATLAS SILKON ANX, ATLAS CERPLAST sau ATLAS ULTRAGRUNT (în cazul aplicării pe plăci ceramice vechi).

Cerințe detaliate pentru substrat

Tipul substratului	Cerințe referitoare la maturare	Metoda de amorsare
tencuieli proaspete pe bază de ciment, realizate cu mortare ATLAS sau cu tencuieli tradiționale de ciment, ciment-var	min. 7 zile*/ 1 cm grosime umiditate < 4%	ATLAS SILKON ANX sau ATLAS CERPLAST
substrat din beton	min. 28 zile* umiditate < 4 %	
straturi de vopsea care au o bună aderență la substrat, pentru interior	nu sunt cerințe	
substraturi pe bază de ipsos	umiditate < 2 %	pre-amorsare cu ATLAS UNI-GRUNT / CESAL UNI-GRUND amorsare cu SILKON ANX
plăci de gips-carton și de fibrociment, fixate bine, conform indicațiilor producătorului și bunele practici în construcții	umiditate < 2 %	
plăci ceramice	nu este cazul	ATLAS ULTRA GRUNT

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

Prepararea tencuielii

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



APLICARE ȘI TEXTURARE

Aplicați manual produsul pe substrat în două etape.

Etapa 1. Aplicați tencuiala într-un strat de grosimea agregatului cu ajutorul unei gletiere netede din oțel inoxidabil sau a unei gletiere venețiene.

Etapa 2. După întărirea primului strat (după aproximativ 2 ore), aplicați un al doilea strat, în timp ce răzuți excesul de material și neteziți în prealabil suprafața pentru a obține textura dorită. Un efect mai pronunțat poate fi obținut prin utilizarea unei role de burete (cu structură grosieră) sau a unei perii pentru tencuială, texturând suprafața imediat după aplicarea celui de-al doilea strat. Netezește suprafețele în timpul aplicării inițiale cu o gletieră venețiană. Cu ajutorul gletierei venețiene puteți obține, de asemenea, efectul de suprafață "arsă".

Suprafața poate fi împărțită în zone mai mici (așa-numitele bossaje) prin: - zgărirea ușoară a stratului de material folosind, de exemplu, o șurubelniță și o nivelă cu bulă de aer, - aplicarea de bandă adezivă pe primul strat și îndepărtarea acesteia imediat după aplicarea celui de-al doilea strat.

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.

Ambalare

Găleată de 20 kg.

Informații privind siguranța

Informațiile privind siguranța sunt prezentate pe ambalajul produsului și în fișa cu date de securitate, disponibilă pe site-ul www.atlas.com.pl sau www.cesal.ro

Depozitare și transport

Informațiile privind depozitarea și transportul sunt prezentate pe ambalajul produsului și în fișa cu date de securitate, disponibilă pe site-ul www.atlas.com.pl sau www.cesal.ro

Termenul de valabilitate al produsului (data limită de utilizare) este de 12 luni de la data de fabricație înscrisă pe ambalaj.

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 drisuire).

Materialul trebuie aplicat prin metoda „umed pe umed”, nepermițând uscarea zonei aplicate înainte de aplicarea următoarei zone. 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 împotriva precipitațiilor atmosferice.

Timpul de uscare a tencuiei, în funcție de substrat, de temperatura și umiditatea relativă a aerului, este de aproximativ 24 de ore. În condiții de umiditate sporită și temperatură de aproximativ +5 °C timpul de uscare va fi mai îndelungat.

Pentru a evita diferențele în nuanțele culorilor la utilizarea tencuiei, pe aceeași suprafață trebuie aplicată tencuială cu aceeași dată de producție.

Produsul nu poate fi utilizat pe suprafețele orizontale expuse direct și permanent la acțiunea apei și zăpezii, sau pe suprafețele expuse la umiditate ca urmare a ascensiunii capilare.

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 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.com.pl sau www.cesal.ro.

Conținutul fișei tehnice precum și simbolurile și numele comerciale utilizate sunt proprietatea Atlassp.zo.o. Utilizarea lor neautorizată va fi sancționată.

Data actualizării: 05.09.2022

