



VLASTNOSTI

ATLAS SILIKÓN-SILIKÁTOVÁ OMIETKA je moderná, mikrovláknami vystužená tenkovrstvová omietka, vyrobená na základe unikátnej kombinácie organického a minerálneho spojiva (vysokoalkalické draselné vodné sklo), anorganických spojív, hrubého mramorového zrna, silikátových múčok, modifikátorov a konzervačných prísad.

Vyznačuje sa veľmi vysokou paropriepustnosťou, nízkou nasiakavosťou a odolnosťou voči nečistotám. Odporúča sa najmä na fasády, kde je dôležité zachovať vysokú paropriepustnosť vonkajších priečok – výborne sa hodí pre stavby z pórobetónu, steny bazénov alebo v starých budovách, hlavne v zatepľovacích systémoch s použitím minerálnej vlny.

Nízka povrchová nasiakavosť – vysoko odolná voči UV žiareniu vodoodpudivá vrstva, tesné zrna a jemné plnivá účinne znižujú štruktúrnú nasiakavosť omietky čím obmedzujú riziko prenikania nečistôt, rast mikroorganizmov a vznik špiny.

Nie je náchylná k rastu rias – vďaka vysokému stupňu hydrofobizácie, štruktúrnej tesnosti omietky a veľmi vysokému obsahu zapuzdrených náterových aktívnych látok.

Vysoká životnosť omietky – použitím kombinácie silikónových disperzií, špeciálnych prísad a modifikátorov:

- bola zvýšená trvanlivosť omietky,
- bola zvýšená odolnosť voči poveternostným vplyvom a UV žiareniu,
- bola zvýšená odolnosť voči rastu mikroorganizmov
- bol zaistený dlhodobý estetický vzhľad fasády.

Vysoká pružnosť – schopnosť preklenúť tepelné napätie vďaka vysokému obsahu jednoúčelových polymérnych živíc.

Vysoká odolnosť proti tvorbe mikrotrhlín - vďaka špeciálne vybraným jemným plnivám a dodatočnému štruktúrnemu vystuženiu s použitím mikrovlákn.

ATLAS SILIKÓN-SILIKÁTOVÁ OMIETKA

- vodoodpudivá a paropriepustná
- nenáchylná k rastu rias
- bohatá koloristika a farebná trvanlivosť
- odolná voči praskaniu
- vysoká odolnosť voči nárazu



Vysoká farebná trvanlivosť – zaistená použitím hybridných zmesí anorganických a organických pigmentov so zvýšenou odolnosťou voči vonkajším faktorom a špeciálnymi reflexnými prísadami.

Strojová aplikácia pomocou odporúčaných omietacích strojov.

Výnimočná starostlivosť o životné prostredie vo fáze výroby ATLAS SILIKÓN- SILIKÁTOVEJ OMIETKY zohľadňujúca požiadavky udržateľného rozvoja, je potvrdená Environmentálnym vyhlásením typu III.

400 farebných odtieňov kompatibilných s koloristikou Omietok a farieb SAH

Tónovací systém ATLAS – výber ľubovoľnej farby podľa požiadaviek objednávateľa.

Druh štruktúry
zatieraná (baránek) – N

Zrinitosť max:
do 1,5 mm – N-15
do 2,0 mm – N-20

URČENIE

ATLAS SILIKÓN-SILIKÁTOVÁ OMIETKA slúži na vykonávanie dekoratívnych a ochranných tenkovrstvových omietok v exteriéroch jestvujúcich budov, novostavieb a tiež v interiéroch:

- v kompaktných systémoch tepelnej izolácie vonkajších stien budov (ETICS) s použitím polystyrénových dosiek (EPS) a minerálnej vlny (MW),
- na rovných, riadne pripravených minerálnych podkladoch (napr.: betón, tradičné cementové a vápennocementové omietky).

MIESTO POUŽITIA

fasáda v zatepľovacom systéme s polystyrénom	+
fasáda v zatepľovacom systéme s minerálnou vlnou	+
fasáda jednovrstvovej steny	+
povrch zo strany stropu	+
steny v interiéroch budov	+

DRUHY BUDOV	
bytová výstavba	+
verejné, vzdelávacie, kancelárske, športové budovy	+
obchodná a servisná výstavba	+
priemyselná výstavba	+
priemyselné sklady	+
cestné staviteľstvo	+
hospodárske budovy a budovy pre hospodárske zvieratá	+
historické budovy	+
pasívne budovy	+
energeticky úsporné budovy	+

LOKALITA	
mestské a urbanizované oblasti	+
priemyselné, investičné a ekonomické zóny	+
vidiecke a poľnohospodárske oblasti	+
mokrade a vlhké oblasti, okolie vodných nádrží	+
tesná blízkosť stromov a zelených plôch	+
tienisté miesta	+

DRUH PODKLADU	
výstužné vrstvy uvedených zatepľovacích systémov	+
betón	+
tradičné, cementové a vápennocementové omietky na stenách z tehál, blokov a keramických, pórobetónových alebo silikátových tvárnic	+
sadrové omietky a sadrokartónové dosky (v interiéroch budov),	+

TECHNICKÉ ÚDAJE

Sypná hmotnosť výrobku	cca. 1,9 g/cm ³
Difúzny odpor	S _d < 0,14 m
Hodnota pH	9
Teplota prípravy hmoty, podkladu a okolia pred aplikáciou, v priebehu aplikácie a v dobe tuhnutia	od +5 do +30 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu v priebehu aplikácie a tuhnutia	< 80%
Doba počiatočného schnutia	cca. 15 minút*
Doba schnutia omietky	cca. 24 h*

*) – platí pre T=20°C, relatívnu vlhkosť 60%

TECHNICKÉ POŽIADAVKY

ATLAS SILIKÓN-SILIKÁTOVÁ OMIETKA spĺňa požiadavky PN-EN 15824:2017-07 - tenkovrstvová silikón-silikátová omietka, riediteľná vodou, na vnútorné a vonkajšie steny, na stĺpy a priečky.

TYNK SILIKONOWO-SILIKATOWY ATLAS (2020)

Vyhlásenie o parametroch č.125/3/CPR EN 15824:2017	
Zamýšľané použitie: vonkajšie steny, stropy a stĺpy. Na vnútorné steny, stropy, stĺpy a priečky	
Paropriepustnosť	V ₁ – vysoká
Absorpcia vody	W ₂ – stredná
Prídržnosť	0,35 MPa
Reakcia na oheň	A2-s1, d0

ATLAS SILIKÓN-SILIKÁTOVÁ OMIETKA je súčasťou skladby výrobkov pre zatepľovacie systémy:

Názov systému	Národného technického posúdenia
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 vydanie 1
ATLAS RENOTER	ITB-KOT-2021/2020 vydanie 1
ATLAS ROKER	ITB-KOT-2021/1919 vydanie 2
ATLAS ROKER G	ITB-KOT-2018/0583 vydanie 1
ATLAS ROKER EPS	ITB-KOT-2020/1188 vydanie 1

ATLAS SILIKÓN-SILIKÁTOVÁ OMIETKA je súčasťou kompaktného tepelnoizolačného systému s omietkami:

Názov systému	Číslo Európskeho technického posúdenia
ATLAS	ETA 06/0081 (24/06/2016)
ATLAS ROKER	ETA 06/0173(29/12/2022)
ATLAS GRAWIS	ETA-16/0933(30/12/2016)

OMIETANIE

Príprava podkladu

Podklad by mal byť:

stabilný – tuhý, vyzretý a napenetrovaný,

suchý,

rovný – nerovnosti a výtlky je potrebné vyplniť, napríklad pomocou:

-malty ATLAS ZW 330,

-OMIETKOVEJ ZMESI ATLAS,

-lepiacich mált určených na vytváranie výstužnej vrstvy v zatepľovacích systémoch;

Pred opravou je potrebné podklad napenetrovať prípravkom:

-ATLAS UNI-GRUNT,

-ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,

-ATLAS GRUNT NKP (prípravený na použitie – bez riedenia),

vyčistený – zbavený vrstiev, ktoré môžu oslabiť priľnavosť omietky, najmä prachu, nečistôt, vápna, olejov, tukov, vosku, zvyškov olejových a emulzných náterov;

Ak sa na podklade vyskytuje biologické znečistenie (plesne, riasy a pod.), je potrebné ich odstrániť pomocou prípravku ATLAS MYKOS NR 1 alebo MYKOS PLUS.

Podrobné požiadavky pre podklady

Druh podkladu	Požiadavky pre zretie	Spôsob penetračie
Výstužná vrstva v systémoch ETICS, zhotovená z lepiacich a stierkových hmôt ATLAS STOP-TER K-100, ATLAS STOP-TER K-50 alebo ATLAS HO-TER U2-B	min. 3 dni*	Nevyžaduje podklad pod omietku
Výstužná vrstva v systémoch ETICS,	min. 3 dni*	

zhotovená z ostatných lepiacich hmôt ATLAS		
Nové cementové omietky z hotových omietkových mált ATLAS, tradičné cementové a vápenno-cementové omietky	min. 7 dní/1 cm hrúbky*, vlhkosť 4%	ATLAS SILKON ANX alebo ATLAS CERPLAST
Betónové podklady	min. 28 dní*, vlhkosť < 4%	
Jestvujúce interiérové maliarske nátery s dobrou prídržnosťou k podkladu	bez požiadaviek	
Sadrové povrchy		
Sadrokartónové a vláknocementové dosky upevnené v súlade s odporúčaniami výrobcov a pravidlami stavebnej praxe.	vlhkosť < 2%	prednáter ATLAS UNI-GRUNT základný náter ATLAS SILKON ANX alebo ATLAS CERPLAST

*) - poznámka: platí pre podmienky tuhnutia: T= +20°C, vlhkosť vzduchu 50 %

Príprava omietkovej hmoty

Omietka sa dodáva vo forme hmoty pripravenej na použitie. Nesmie sa kombinovať s inými materiálmi, riediť ani zahusťovať. Bezprostredne pred použitím je potrebné hmotu premiešať, aby sa vyrovnala konzistencia.

Nanášanie hmoty

Hmotu nanášať hladkým nerezovým hladidlom v rovnomernej vrstve s hrúbkou zrna. Prebytočný materiál zobrať späť do nádoby a premiešať. Omietku s hrúbkou zrna do 1,5 mm je možné aplikovať strojne – odporúča sa použiť omietacie zariadenie:

- Wagner PC 830/ Wagner C330, tryska 6 mm, pracovný tlak 2,2 bar, posun 1,5/10,
- Graco textspray RTX 5500 PX, vnútorná tryska 8 mm, vonkajšia tryska 6 mm, posun 2/6.

Uvedené pracovné tlaky sú orientačné pre štandardnú dĺžku hadíc. V prípade dlhších hadíc by mal byť tlak určený bezprostredne pred aplikáciou na stavbe. Pred aplikáciou omietky je potrebné hadicou zariadenia pretiahnuť malé množstvo hmoty ATLAS SILKON ANX za účelom zvlhčenia hadice a zabránenia upchatiu.

Štruktúra omietky nanášanej ručne a strojne sa navzájom líši, čo môže mať za následok mierne farebné rozdiely v závislosti od hrúbky nanesej vrstvy omietky. Preto je neprípustné kombinovať rôzne technológie aplikácie omietky na jednej ploche.

Štruktúrovanie

Čerstvo nanesená hmota sa štruktúruje plastovým hladidlom. Ztiahnutú štruktúru sa získa zahladením hmoty krúživými pohybmi. Strojne aplikované omietky by nemali byť štruktúrované.

Renovácia omietky

Renováciu fasády po mnohých rokoch prevádzky je možné vykonať náterom fasádovými farbami: akrylátovou farbou ATLAS SALTA E a silikónovou farbou ATLAS SALTA N.

SPOTREBA

Spotreba silikónovej omietky s frakciou do 1,5 mm:

- od 2,2 kg/m² pri ručnej aplikácii,
- od 1,9 kg/m² pri strojovej aplikácii.

Spotreba silikónovej omietky s frakciou do 2,0 mm:

- od 2,8 kg/m² pri ručnej aplikácii.

Uvedené spotreby sa vzťahujú na rovné podklady v súlade s Technickými podmienkami realizácie a odovzdania stavebných prác ITB 2020.

Priemerná spotreba omietky pri strojovej aplikácii je nižšia než spotreba pri ručnej aplikácii. Je to spôsobené okrem iného odlišnou štruktúrou dosiahnutej omietky (menšie zhustenie kameniva).

Presnú hodnotu spotreby je možné určiť na základe skúšky vykonanej na omietanom podklade.

BALENIE

Plastové nádoby 25 kg

BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE

Bezpečnostné informácie sú uvedené na obale výrobku a v Karte bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na www.atlas.com.pl.

SKLADOVANIE A PREPRAVA

Informácie o skladovaní a preprave sú uvedené na obale výrobku a v Karte bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na www.atlas.com.pl.

Doba skladovateľnosti výrobku (použitelnosti) je 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale.

DÔLEŽITÉ DODATOČNÉ INFORMÁCIE

- Je potrebné experimentálne (pre daný typ podkladu a dané počasie) určiť maximálnu plochu, ktorú je možné omietnuť v jednom technologickom cykle (nanesenie a zatretie).
- Materiál nanášať metódou "mokrú do mokrého", nesmie sa zahladenú omietku nechať zaschnúť pred aplikáciou ďalšej časti omietky. V opačnom prípade bude miesto tohto spojenia viditeľné. Technologické prestávky by mali byť plánované vopred, napr.: v rohoch a ohyboch budovy, pod odtokovými zvodmi, na styku farieb a pod.
- Omietnutý povrch je treba chrániť pred priamym slnečným žiarením, vetrom a zrážkami, a to ako počas aplikácie, tak aj pri vysychaní omietky.
- Doba schnutia omietky, v závislosti od podkladu, teploty a relatívnej vlhkosti vzduchu je cca 24 hodín. Pri zvýšenej vlhkosti a teplote približne +5 °C sa môže doba tuhnutia omietky predĺžiť.
- Aby sa predišlo prípadným rozdielom vo farebných odtieňoch, je potrebné na jeden povrch aplikovať omietku s rovnakým dátumom výroby.
- Tmavé, intenzívne farby omietky (HBW <20) sa odporúčajú na obmedzené fasádne plochy (architektonické detaily) z dôvodu zvýšenej absorpcie slnečného žiarenia.
- Výrobok nepoužívať na vodorovných plochách, vystavených trvalému priamemu pôsobeniu vody a snehu, na plochách vystavených vlhkosti v dôsledku vzliňajúcej kapilárnej vlhkosti.
- Náradie čistiť čistou vodou ihneď po použití. Ťažko odstrániteľné zvyšky zavädnutej hmoty odstrániť prípravkom ATLAS SZOP 2000.

Informácie uvedené v Technickom liste sú iba základnými pokynmi pre používanie výrobku a neoslobodzujú užívateľa od povinnosti vykonávať práce v súlade s pravidlami stavebnej praxe a bezpečnostnými predpismi. Vydáním tohto Technického listu strácajú platnosť všetky predchádzajúce. Dokumenty k výrobku sú k dispozícii na www.atlas.com.pl.

Obsah Technického listu a v ňom použité označenia a obchodné názvy sú majetkom spoločnosti Atlas sp. z o. o. Ich neoprávnené použitie bude sankcionované.

Dátum aktualizácie: 2023-07-18