



SILIKÓNOVÁ OMIETKA ATLAS



- vodoodpudivá, samočistiaca
- vysoko paropriepustná
- vysoko odolná voči UV žiareniu, prevádzkovému a tepelnému zaťaženiu
- nenáchylná k rastu rias
- bohatá koloristika, vrátane extrémne tmavých farieb
- vysoko pružná, vystužená vláknami
- možnosť použitia tmavých farieb na veľkých plochách fasády
- spolu s lepidlom ATLAS STOPTER K-100 tvorí systém s odolnosťou voči nárazu 140 J a najvyššou odolnosťou voči krupobitiu 30 m/s.



MRAZU
A VODU-VEHORNÝ



PRE INTERIÉRY
A EXTERIÉRY



ODOLNÝ
ROKY



VYSOKÁ
ODOLNOSŤ VPLYVU



RUČNÁ / MECHANICKÁ
APLIKÁCIA

VLASTNOSTI

ATLAS SILIKÓNOVÁ OMIETKA novej generácie je zmesou silikónových a siloxanových živíc, dolomitového kameniva, kremennej múčky a špeciálnych modifikačných prísad, hydrofobizátorov a starostlivo vybraných pigmentov. Je vystužená celulóзовými vláknami.

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

- bola zvýšená trvanlivosť omietky, 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, krupobitie a nárazy vďaka vysokému obsahu jednocelových polymérnych živíc a celulóзовých vláken.

Fotokatalytický efekt - zaisťuje aktívny samočistiaci efekt fasády a zvýšenú ochranu voči rastu mikroorganizmov na povrchu fasády.

Nie je náchylná k rastu rias - vďaka vysokému stupňu hydrofobizácie, štruktúrálnej tesnosti omietky a veľmi vysokému obsahu zapuzdrených náterových aktívnych látok (to platí najmä pre objekty umiestnené v blízkosti stromov, zelených miest a vodných nádrží, na zatienených miestach v centrách miest, kde je vysoká koncentrácia škodlivín).

Silná vodoodpudivosť povrchu, samočistiaca schopnosť - vysoký obsah silikónových a siloxanových živíc umožňuje dlhotrvajúci hydrofóbny efekt, ktorý zaisťuje, že častice prachu a nečistôt nedržia na povrchu omietky a je možné ich spláchnuť pri zrážkach.

Vysoká odolnosť voči tvorbe mikrotrhlín - vďaka špeciálne vybraným jemným plnivám a dodatočnému štruktúrálnemu vystuženiu s použitím mikrovláken.

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

Široká farebná škála, vrátane tmavých a intenzívnych farebných odtieňov – v porovnaní s tradičnými tenkovrstvovými omietkami je možné ATLAS SILIKÓNOVÚ OMIETKU použiť v rozšírenej palete farieb:

- so svetelnou odrazivosťou HBW > 15 % - v systémoch s výstužnou vrstvou z gélovej univerzálnej lepiacej hmoty ATLAS HOTER U2 alebo ATLAS HOTER U2 BIELY,
- so svetelnou odrazivosťou HBW > 6 % - v systémoch s výstužnou vrstvou z disperznej lepiacej hmoty ATLAS STOPTER K-100.

Vysoká farebná trvanlivosť potvrdená Xenotestami – vďaka použitiu hybridných zmesí anorganických a organických pigmentov so zvýšenou odolnosťou voči vonkajším faktorom a špeciálnym reflexným prísadami.

Strojová aplikácia – pomocou odporúčaných omietacích strojov (len N-15).

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

Farba- 480 farebných odtieňov kompatibilných s koloristikou Omietok a farieb SAH Tónovací systém ATLAS – výber ľubovoľnej farby podľa požiadaviek objednávateľa, Štruktúra – zatieraná (baránek) Zrnitosť max: do 1,5 mm N-15 do 2,0 mm N-20

URČENIE

ATLAS SILIKÓNOVÁ OMIETKA sa odporúča na omietanie stavebných priečok, kde je požadovaná veľmi vysoká odolnosť proti:

- **mechanickému poškodeniu** - napr. blízkosť detských ihrísk, pešie a prejazdové brány, parkovacie zóny a pod.,
- **znečisteniu** - prevádzkové faktory, silná prašnosť, priemyselné znečistenie a pod.

ATLAS SILIKÓNOVÁ 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).

Je trvanlivou, vodoodpudivou omietkou s vysokou pružnosťou a vysokou paropriepustnosťou, odolnou voči nečistotám a poveternostným vplyvom.

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	0,14 ≤ S _d < 1,4 m
Hodnota pH	8
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%
Použitie pri nízkych teplotách (nad 0°C) a zvýšenej vlhkosti (do cca. 80%)	po pridaní prípravku ATLAS ESKIMO
Doba počítateľného schnutia	cca. 15 minút*
Doba vysychania omietky	cca. 24 hodiny*

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

TECHNICKÉ POŽIADAVKY

ATLAS SILIKÓNOVÁ OMIETKA spĺňa požiadavky PN-EN 15824:2017-07 – tenkovrstvová silikónová omietka, riediteľná vodou, na vnútorné a vonkajšie steny, na stĺpy a priečky.

TYNK SILIKONOWY ATLAS (2020) Vyhlásenie o parametroch č. 145/3/CPR EN 15824:2017	
Zamýšľané použitie: vnútorné steny, stropy a stĺpy. Na vnútorné steny, stropy, stĺpy a priečky	
Paropriepustnosť	V ₂ – vysoká
Absorpcia vody	W ₂ – stredná
Prídržnosť	0,35 MPa
Reakcia na oheň	A2-s1, d0

ATLAS SILIKÓNOVÁ OMIETKA je súčasťou skladby výrobkov pre zatepľovacie systémy:

Názov systému	Číslo Technického osvedčenia/ Národného technického posúdenia
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 vydanie 1
ATLAS ETICS PLUS	ITB-KOT-2018/0584 vydanie 1
ATLAS RENOTER	ITB-KOT-2021/2020 vydanie 1
ATLAS RENOTER W	ITB-KOT-2020/1187 vydanie 1
ATLAS ROKER	ITB-KOT-2021/1919 vydanie 1
ATLAS ROKER G	ITB-KOT-2018/0583 vydanie 1
ATLAS ROKER EPS	ITB-KOT-2020/1188 vydanie 1
ATLAS TERMO PLUS	ITB-KOT-2020/0939 vydanie 1

ATLAS SILIKÓNOVÁ 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 (19/07/2016)
ATLAS GRAWIS	ETA-16/0933 (30/12/2016)

OMIETANIE

Príprava podkladu

Podklad by mal byť:

stabilný – dostatočne pevný, riadne vyzretý a napenetrovaný, suchý,

rovný – nerovnosti a trhliny vyplniť napr. maltou ATLAS ZW 330, OMIETKOVOU ZMESOU ATLAS alebo stierkovými lepiacimi hmotami pre zatepľovacie systémy (pred opravou je potrebné podklad ošetriť základným náterom – prípravkom ATLAS UNI-GRUNT),

vyčistený – zbavený vrstiev, ktoré môžu znížiť prídržnosť omietky, najmä prachu, špiny, vápna, olejov, tukov, vosku, zvyškov olejových a emulzných náterov. V prípade biologického znečistenia (huby, riasy a pod.) je potrebné ich odstrániť pomocou prípravku ATLAS MYKOS PLUS alebo MYKOS č. 1.

Podrobné požiadavky pre podklady

Druh podkladu	Požiadavky pre zretie	Spôsob penetrácie
Výstužná vrstva v systémoch ETICS, zhotovená z lepiacich a stierkových hmôt ATLAS STOPTER K-100, ATLAS STOPTER K-50 alebo ATLAS HOTER U2-B	min. 3 dni*	Nevyžaduje podklad pod omietku
Výstužná vrstva v systémoch ETICS, zhotovená z ostatných lepiacich hmôt ATLAS	min. 3 dni*	ATLAS SILKON ANX alebo ATLAS CERPLAST
Nové cementové omietky z hotových omietkových mált ATLAS, tradičné cementové a vápenocementové omietky	min. 7 dní*/1 cm hrúbky vlhkost 4%	
Betónové podklady	min. 28 dní* štruktúrna vlhkosť < 4%	
Interiérové maliarske nátery s dobrou prídržnosťou k podkladu	bez požiadaviek	
Sadrové podklady	vlhkosť < 2%	prednáter ATLAS UNI-GRUNT základný náterSILKON ANX alebo ATLAS CERPLAST
Sadrokartónové a vláknocementové dosky upevnené v súlade s odporúčaniami výrobcov a pravidlami stavebnej praxe.	vlhkosť < 2%	

*) -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 na povrch vo vrstve s hrúbkou zrna hladkým nerezovým hladidlom. Prebytočnú hmotu zobrať späť do nádoby a premiešať.

Omietku so zrnitosťou do 1,5 mm je možné aplikovať strojne.

Odporúča sa omietacie zariadenie:

Omietacie zariadenie	Odporúčaná tryska	Nastavený posuv	Nastavený tlak na kompresore [Bar]
Wagner PC 830	6 mm	Minimálne dávkovanie- 2 / 10	2,2
Graco TexSpray RTX 5500 PX	6 mm - guľatá	8 mm - guľatá/ 6 mm - plochá	Stredné dávkovanie- 2/6

Omietacie zariadenie	Odporúčaná tryska	Tlak smerovaný do trysky	Tlak smerovaný do nádrže
Graco TexSpray Fast Finish	6 mm – plochá 6 mm - guľatá 8 mm – plochá	Střední	Zelená zóna-maximálny

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 alebo ATLAS CERPLAST za účelom zvlhčenia hadice a zabránenia upchatia.

Štruktúrovanie

Čerstvo nanosená hmota sa štruktúruje plastovým hladítkom. Zatieranú štruktúru sa získa zahladením hmoty krúživými pohybmi. Strojne aplikované omietky by nemali byť štruktúrované.

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.

Renovácia omietky

Renováciu omietky je možné vykonať náterom silikónovou farbou ATLAS SALTA N.

SPOTREBA

Presnú spotrebu možno zistiť na základe skúšky vykonanej na omietanom povrchu.

Priemerná spotreba:

< 2,5 kg na 1 m² pre omietku N-15,

< 3,0 kg na 1 m² pre omietku N-20.

Priemerná spotreba omietky pri mechanickom nanášaní bude nižšia ako spotreba pri ručnom nanášaní. Vyplýva to okrem iného z odlišnej štruktúry získanej omietky (nižšie zhutnenie kameniva).

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 "mokré 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.

Možnosť použitia tmavých farieb ATLAS SILIKÓNOVEJ OMIETKY:

Farby s HBW >6%	v systéme s výstužnou vrstvou z lepiacej hmoty ATLAS STOPTER K-100
Farby s HBW >15%	v systéme s výstužnou vrstvou z lepiacej hmoty ATLAS HOTER U2 alebo HOTER U2-B

Nesmie sa výrobok používať na vodorovných plochách, vystavených trvalému priamemu pôsobeniu vody a snehu, na plochách vystavených vlhkosti v dôsledku vzlianjúcej kapilárnej vlhkosti.

Náradie čistiť čistou vodou ihneď po použití. Ťažko odstrániteľné zvyšky zavádzanej 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. Vydaním 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: 2022-03-29