



ATLAS SILIKONOVÁ OMÍTKA

- vodoodpudivá, samočistící
- vysoce paropropustná
- vysoce odolná vůči UV záření, provoznímu a tepelnému zatížení
- nenáchylná k růstu řas
- bohatá koloristika, včetně extrémně tmavých barev
- vysoce pružná, vyztužená vlákny
- možnost použití tmavých barev na velkých plochách fasády
- spolu s lepidlem ATLAS STOPTER K-100 tvoří systém s odolností proti nárazu 140 J a nejvyšší odolností proti krupobití 30 m/s.



MRAZU-
A VODO-VÝZORNÝ



DO INTERIÉRU
A EXTERIÉRU



ODOLNOST
NA ROKY



VYSOKÁ ODOLNOST
PROTI ÚDERU



RUČNÍ /
STROJNÍ APLIKACE

Vlastnosti

ATLAS SILIKONOVÁ OMÍTKA nové generace je směs silikonových a siloxanových pryskyřic, dolomitového kameniva, křemenné moučky a speciálních modifikačních přísad, hydrofobizátorů a pečlivě vybraných pigmentů. Je vyztužena celulóзовými vlákny.

Vysoká životnost omítky – použitím kombinace silikonových a siloxanových disperzí, speciálních přísad a modifikátorů:

- byla zvýšená trvanlivost omítky, odolnost vůči povětrnostním vlivům a UV záření,
- byla zvýšena odolnost vůči růstu mikroorganismů,
- byl zajištěn dlouhodobý estetický vzhled fasády.

Vysoká pružnost – schopnost překlenout tepelná napětí, krupobití a nárazy, zajištěná vysokým obsahem jednoúčelových polymerních pryskyřic a celulóзовých vláken.

Fotokatalytický efekt – zajišťuje aktivní samočistící účinek fasády a zvýšenou ochranu proti růstu mikroorganismů na povrchu fasády.

Odolná proti růstu řas – díky vysokému stupni hydrofobizace, strukturální těsnosti omítky a velmi vysokému obsahu zapouzdřených nátěrových aktivních látek (to se týká zejména objektů umístěných v blízkosti zelených ploch a vodních nádrží, na zastíněných místech v centrech měst s vysokou koncentrací škodlivin).

Silná vodoodpudivost povrchu, samočistící schopnost – vysoký obsah silikonových a siloxanových pryskyřic umožňuje dlouhotrvající hydrofobní efekt, který zajišťuje, že částice prachu a nečistot neulpívají na povrchu omítky a vyplavují se při dešti.

Vysoká odolnost proti tvorbě mikrotrhlin – díky speciálně vybraným jemným plnivům a dodatečnému strukturálnímu vyztužení s použitím mikrovláken.

Velmi nízká povrchová nasákavost – vysoce odolná vůči UV záření vodoodpudivá vrstva těsné zrna a jemná plniva účinně snižují strukturální nasákavost omítky, čímž omezují riziko pronikání nečistot, růst mikroorganismů a tvorbu špíny.

Široká barevná škála, včetně tmavých a intenzivních barevných odstínů – ve srovnání s tradičními tenkovrstvými omítkami lze ATLAS SILIKONOVOU OMÍTKU použít v rozšířené paletě barev:

- se světelnou odrazivostí HBW > 15 % - v systémech s výztužnou vrstvou z gelové univerzální lepicí hmoty ATLAS HOTER U2 nebo ATLAS HOTER U2 BÍLÝ,
- se světelnou odrazivostí HBW > 6 % - v systémech s výztužnou vrstvou z disperzní lepicí hmoty ATLAS STOPTER K-100.

Vysoká trvanlivost barev potvrzená Xenotesty – díky použití hybridních směsí anorganických a organických pigmentů se zvýšenou odolností vůči vnějším faktorům a speciálním reflexním přísadám.

Strojní aplikace - pomocí doporučených omítacích strojů (pouze N-15).

Výjimečná péče o životní prostředí ve fázi výroby ATLAS SILIKONOVÉ OMÍTKY zohledňující požadavky udržitelného rozvoje je potvrzena Environmentálním prohlášením typu III.

Barva – 480 barevných odstínů podle koloristiky omítek a barev SAH Tónovací systém ATLAS – výběr libovolné barvy dle požadavků objednavatele,
Struktura - zatíraná
zrnitost max: do 1,5 mm N-15 do 2,0 mm N-20

Určení

ATLAS SILIKONOVÁ OMÍTKA se doporučuje pro omítání stěn, kde je požadována velmi vysoká odolnost proti:

- **mechanickému poškození** - např. blízkost dětských hřišť, průjezdové brány, parkovací zóny a pod.,
- **znečištění** - provozní faktory, silná prašnost, průmyslové znečištění a pod.

ATLAS SILIKONOVÁ OMÍTKA slouží k provádění dekorativních a ochranných tenkovrstvých omítek v exteriérech stávajících budov, novostaveb a také v interiérech:

- v kontaktních systémech tepelné izolace vnějších stěn budov (ETICS) s použitím polystyrenových desek (EPS) a minerální vlny (MW),
- na rovných, řádně připravených minerálních podkladech (např.: beton, tradiční cementové a vápenocementové omítky).

Je trvanlivou, vodoodpudivou omítkou s vysokou pružností a vysokou paropropustností, odolnou vůči nečistotám a povětrnostním vlivům.

OBLAST POUŽITÍ	
fasáda v zateplovacím systému s polystyrenem	+
fasáda v zateplovacím systému s minerální vlnou	+
fasáda jednovrstvé stěny	+
povrch ze strany stropu	+
stěny v interiérech budov	+

TYPY OBJEKTŮ	
bytová výstavba	+
veřejné, vzdělávací, kancelářské, sportovní budovy	+
obchodní a servisní výstavba	+
průmyslová výstavba	+
průmyslové sklady	+
silniční stavitelství	+
hospodářské budovy a budovy pro hospodářská zvířata	+
historické budovy	+
pasivní budovy	+
energeticky úsporné budovy	+

LOKALITA	
městské a urbanizované oblasti	+
průmyslové, investiční a ekonomické zóny	+
venkovské a zemědělské oblasti	+
mokřady a vlhké oblasti, okolí vodních nádrží	+
těsná blízkost stromů a zelených terénů	+
zastíněná místa	+

DRUH PODKLADU	
výztužné vrstvy uvedených zateplovacích systémů	+
beton	+
tradiční, cementové a vápenocementové omítky zhotovené na stěnách z cihel, bloků a keramických, pórobetonových nebo silikátových tvárnic	+
sádrové omítky a sádrokartonové desky (v interiérech budov),	+

Technické údaje

Hustota výrobku	cca 1,9 g/cm ³
Difúzní odpor	0,14 ≤ S _d < 1,4 m
Hodnota pH	8
Teplota přípravy hmoty, podkladu a okolní teplota před aplikací, během aplikace a v době tuhnutí	od +5 do + 30 °C
Relativní vlhkost vzduchu během aplikace a tuhnutí	< 80%
Použití při nízkých teplotách (nad 0°C) a zvýšené vlhkosti (do cca. 80%)	po přidání přípravku ATLAS ESKIMO
Doba počátečního schnutí	cca 15 minut*
Doba vysychání omítky	cca 24 hodin*

*) - platí pro T=20°C, relativní vlhkost 60%

Technické požadavky

ATLAS SILIKONOVÁ OMÍTKA vyhovuje požadavkům PN-EN 15824:2017-07 – tenkovrstvá silikonová omítka, ředitelná vodou, na vnitřní a vnější stěny, na sloupy a příčky.

TYNK SILIKONOWY ATLAS (2020) Prohlášení o vlastnostech č. 145/3/CPREN 15824:2017	
Zamýšlené použití: vnější stěny, stropy a sloupy. Na vnitřní stěny, stropy, sloupy a příčky	
Propustnost vodní páry	V ₂ – vysoká
Absorpce vody	W ₂ – střední
Přidržnost	0,35 MPa
Reakce na oheň	A2-s1, d0

ATLAS SILIKONOVÁ OMÍTKA je součástí skladby výrobků pro zateplovací systémy :

Název systému	Číslo Technického osvědčení/Národního technického posouzení
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 vydání 1
ATLAS ETICS PLUS	ITB-KOT-2018/0584 vydání 1
ATLAS RENOTER	ITB-KOT-2021/2020 vydání 1
ATLAS RENOTER W	ITB-KOT-2020/1187 vydání 1
ATLAS ROKER	ITB-KOT-2021/1919 vydání 1
ATLAS ROKER G	ITB-KOT-2018/0583 vydání 1
ATLAS ROKER EPS	ITB-KOT-2020/1188 vydání 1
ATLAS TERMO PLUS	ITB-KOT-2020/0939 vydání 1

ATLAS SILIKONOVÁ OMÍTKA je součástí kontaktního tepelněizolačního systému s omítkami:

Název systému	Číslo Evropského technického posouzení
ATLAS	ETA-06/0081 (24/06/2016)
ATLAS ROKER	ETA-06/0173 (19/07/2016)
ATLAS GRAWIS	ETA-16/0933 (30/12/2016)

Omítání

Příprava podkladu

Podklad by měl být:

stabilní – dostatečně pevný, řádně vyzrálý a napenetrovaný

suchý,

rovinný - nerovnosti a trhliny vyplnit např. maltou ATLAS ZW 330, OMÍTKOVOU SMĚSÍ ATLAS nebo stěrkovými lepicími hmotami pro zateplovací systémy (před opravou je nutno podklad ošetřit základním nátěrem – přípravkem ATLAS UNI-GRUNT), očištěný - zbavený vrstev, které mohou snížit přidržnost omítky, zejména prachu, špíny, vápna, olejů, tuků, vosku, zbytků olejových a emulzních nátěrů. V případě biologického znečištění (houby, řasy a pod.) je třeba je odstranit pomocí přípravku ATLAS MYKOS PLUS nebo MYKOS NR 1.

Detailní požadavky pro podklady

Typ podkladu	Požadavky pro zrán	Způsob penetrace
Výztužná vrstva v systémech ETICS, zhotovená z lepicích a stěrkových hmot ATLAS STOPTER K-100, ATLAS STOPTER K-50 nebo ATLAS HOTER U2-B	min. 3 dny*	Nevyžaduje podklad pod omítku
Výztužná vrstva v systémech ETICS, zhotovená z ostatních lepicích hmot ATLAS	min. 3 dny*	ATLAS SILKON ANX nebo ATLAS CERPLAST
Nové cementové omítky z hotových omítkových malt ATLAS, tradiční cementové a vápenocementové omítky	min. 7 dní*/1 cm tloušťky vlhkost 4%	
Betonové podklady	min. 28 dní* strukturální vlhkost < 4%	
Interiérové malířské nátěry s dobrou přilnavostí k podkladu	bez požadavků	přednátěr ATLAS UNI-GRUNT základní nátěrATLAS SILKON ANX nebo ATLAS CER- PLAST
Sádrové podklady	vlhkost < 2%	
Sádrokartonové a vláknocementové desky upevněné v souladu s doporučeními výrobců a pravidly stavebního řemesla.	vlhkost < 2%	

*) - poznámka: platí pro podmínky tuhnutí: T= +20°C, vlhkost vzduchu 50 %

Příprava omítkové hmoty

Omítka se dodává ve formě hmoty připravené k použití. Nesmí se kombinovat s jinými materiály, ředit ani zahušťovat. Bezprostředně před použitím je třeba hmotu promíchat, aby se vyrovnala konzistence.

Aplikace hmoty

Hmotu nanášet na povrch ve vrstvě o tloušťce zrna hladkým nerezovým hladítkem. Přebytek materiálu sebrat zpět do nádoby a promíchat.

Omítku s tloušťkou zrna do 1,5 mm lze aplikovat strojně. - doporučují se omítací zařízení:

Omítací zařízení	Doporučená tryska	Nastavený posuv	Nastavený tlak na kompresoru [Bar]
Wagner PC 830	6 mm	Minimální dávkování - 2 / 10	2,2
Graco TexSpray RTX 5500 PX	6 mm - kulatá	8 mm - kulatá / 6 mm - plochá	Střední dávkování - 2/6
Omítací zařízení	Doporučená tryska	Tlak směřovaný do trysky	Tlak směřovaný do nádrže
Graco TexSpray Fast Finish	6 mm – plochá 6 mm - kulatá 8 mm – plochá	Střední dávkování	Zelená zóna-maximální

Uvedené pracovní tlaky jsou orientační pro standardní délku hadic. V případě delších hadic by měl být tlak určen přímo před aplikací na stavbě.

Před aplikací omítky je třeba hadicí zařízení protáhnout malé množství hmoty ATLAS SILKON ANX nebo ATLAS CERPLAST za účelem zvlhčení hadice a zabránění ucpání.

Strukturování

Čerstvě nanesená hmota se strukturuje plastovým hladítkem. Zatíranou strukturu se získá zahlazením hmoty krouživými pohyby. Strojně aplikované omítky by neměly být strukturovány. Struktura omítky nanášené ručně a strojně se navzájem liší, což může mít za následek mírné barevné rozdíly v závislosti na tloušťce nanesené vrstvy omítky. Proto je nepřipustné kombinovat různé technologie aplikace omítky na jedné ploše.

Renovace omítky

Renovaci omítky lze provést nátěrem silikonovou barvou ATLAS SALTA N.

Spotřeba

Spotřeba omítky s tloušťkou zrna do 1,5 mm:

- od 2,2 kg/m² pro ruční aplikaci,
- od 1,9 kg/m² pro strojní aplikaci,

Spotřeba silikonové omítky s tloušťkou zrna do 2,0 mm

- od 2,8 kg/m² pro ruční aplikaci,

Uvedená spotřeba platí pro rovné podklady v souladu s příručkou Technické podmínky provádění a přejímky stavebních prací ITB 2020. Průměrná spotřeba omítky při strojním nanášení bude nižší než spotřeba při ručním nanášení. To záleží, mimo jiné na odlišné struktuře získané omítky. (menší hustota zrna).

Přesnou spotřebu lze zjistit na základě zkoušky provedené na omítaném podkladu.

Balení

Plastové kbelíky 25 kg

Bezpečnostní informace

Bezpečnostní informace jsou uvedeny na obalu produktu a v bezpečnostním listu, který je k dispozici na www.atlas.com.pl.

Skladování a přeprava

Informace o skladování a přepravě jsou uvedeny na obalu produktu a v bezpečnostním listu, který je k dispozici na www.atlas.com.pl.

Doba skladovatelnosti produktu (použitelnosti) je 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.

Důležité doplňující informace

Je třeba experimentálně (pro daný typ podkladu a dané počasí) určit maximální plochu, kterou lze omítnout v jednom technologickém cyklu (nanesení a zatření).

Materiál nanášet metodou "mokré do mokrého", nesmí se zahlazenou omítku nechat zaschnout před aplikací další omítky, jinak bude místo tohoto spojení viditelné. Technologické přestávky by měly být plánovány předem, např. v rozích a ohybech budovy, pod odtokovými svody, na přechodu barev a pod.

Během aplikace a schnutí omítky je třeba chránit před přímým slunečním zářením, větrem a srážkami.

Doba schnutí omítky, v závislosti na podkladu, teplotě a relativní vlhkosti vzduchu, je cca 24 hodin. Při zvýšené vlhkosti a teplotě přibližně +5 °C se může doba tuhnutí omítky prodloužit.

Aby se předešlo případným rozdílům v barevných odstínech, je třeba na jeden povrch aplikovat omítku se stejným datem výroby.

Možnost použití tmavých barev omítky ATLAS SILIKONOVÁ OMÍTKA:

Barevné odstíny s HBW >6%	v systému s výztužnou vrstvou z lepicí hmoty ATLAS STOPTER K-100
Barevné odstíny s HBW >15%	v systému s výztužnou vrstvou z lepicí hmoty ATLAS HOTER U2 nebo HOTER U2-B

Nesmí se používat výrobek na vodorovných plochách, vystavených trvalému přímému působení vody a sněhu, na plochách vystavených vlhkosti v důsledku vztlínající kapilární vlhkosti.

Nářadí čistit čistou vodou ihned po použití. Těžce odstranitelné zbytky zavadlé hmoty odstranit přípravkem ATLAS RESIN AWAY.

Informace uvedené v Technickém listu jsou pouze základními pokyny pro používání výrobku a nezbavují uživatele povinnosti provádět práce v souladu s pravidly stavebního řemesla a bezpečnostními předpisy. Vydáním tohoto Technického listu pozbývají všechny předchozí platnost. Průvodní dokumenty k výrobku jsou k dispozici na www.atlas.com.pl.

Obsah Technického listu a v něm použitá označení a obchodní názvy jsou majetkem společnosti Atlas sp. z o. o. jejich neoprávněné použití bude sankcionováno.

Datum aktualizace: 2022-03-29