



ATLAS SILKON BA

silikonová omítka se strukturou betonu

- dokonale imituje architektonický beton
- libovolná koloristika a strukturování
- vysoce odolná proti UV záření a vodě
- odolná proti znečištění
- možnost aplikace ve vlhkých zónách místnosti i na keramických obkladových prvcích



Vlastnosti

ATLAS SILKON BA je připravena k přímému použití silikonová omítka na bázi směsi silikonových a akrylátových pryskyřic nové generace, povrchových hydrofobizátorů, minerálních plniv, speciálních modifikačních přísad a pečlivě vybraných pigmentů. Je vyztužena vlákny.

Vysoká odolnost fasády proti UV záření a dešti – díky kombinaci silikonových a akrylátových disperzí a vodoodpudivých prostředků má omítka vysokou odolnost vůči všem druhům povětrnostních podmínek.

Nevyžaduje impregnaci - povrch fasády má samočisticí schopnost, což omezuje:

- možnost průniku nečistot do struktury omítky,
- vývoj biologického života, například ve formě řas,
- tvorbu povrchových nečistot.

Omítka má velmi nízkou povrchovou nasákavost a hydrofobní vrstva spolu s těsnou výplní účinně snižují strukturální nasákavost omítky.

Lze použít ve vlhkých prostorách, například ve sprše – dokonce i na starých obkladech.

Velký výběr barev a struktur - ATLAS SILKON BA je modelovaná silikonová omítka, která umožňuje zhotoviteli vytvořit jakoukoliv finální úpravu, např.:

- vzhled architektonického betonu se spoustou jam,
- vzhled monolitického betonu,
- vzhled drážkovaných desek,
- vzhled hladkých desek.

Omítka je dostupná v 9 doporučených barvách - na objednávku lze výrobek připravit v jakémkoliv odstínu.

Doporučené barvy omítky jsou trvanlivé a v průběhu času se nemění – díky použití vhodně zvolených anorganických a organických pigmentů.

Vysoká pružnost – vysoký obsah akrylátových pryskyřic umožňuje přenášet značná tepelná a mechanická namáhání, což umožňuje vytvářet fasádní povrchy i v tmavých barvách.

Barva a struktura

Hladká struktura imitující architektonický beton

Zrnitost do 1,2 mm

Určení

ATLAS SILKON BA se používá k vytvoření povrchů imitujících strukturu betonu a tažené omítky – je odolnou a dekorativní finální povrchovou úpravou fasády. Lze jej použít na celé ploše fasády nebo její části.

Lze použít jako interiérovou omítku, včetně omítky ve sprchovém koutě.

ATLAS SILKON BA je určen k vytvoření dekorativních a ochranných tenkovrstvých omítek:

- v kontaktních tepelně izolačních systémech vnějších stěn budov s použitím polystyrenových desek (EPS),
- na rovných, řádně připravených minerálních podkladech (např. beton, tradiční cementové a vápenocementové omítky),
- na stávajících keramických obkladech, po předchozím ošetření základním nátěrem ATLAS ULTRAGRUNT a pozitivním ověření jejich spojení s podkladem.

OBLAST POUŽITÍ

fasáda jednovrstvé stěny	+
vnitřní stěny včetně koupelen	+

DRUH PODKLADU

beton	+
tradiční, cementové a vápenocementové omítky na zdi z keramických, pórobetonových nebo silikátových cihel, bloků a tvárnic	+
sádrové omítky, sádkartonové desky (v interiérech budov)	+
keramické obkladové prvky	+



Omítání

Příprava podkladu

Podklad by měl být:

stabilní – dostatečně pevný a řádně vyzrálý, ošetřený základním nátěrem,

rovný - nerovnosti a trhliny vyplnit např. maltou ATLAS ZW 330 nebo OMÍTKOVOU SMĚSÍ ATLAS. Před opravou je třeba podklad napenetrovat přípravkem ATLAS UNI-GRUNT nebo ATLAS UN-GRUNT ULTRA,

vyčištěný - zbavený vrstev, které mohou snížit přídržnost omítky, zejména prachu, špíny, vápna, olejů, tuků, vosku, zbytků olejových a emulzních nátěrů. V případě biologického znečištění (houby, řasy apod.) je třeba je odstranit pomocí přípravku ATLAS MYKOS PLUS.

suchý,

napenetrovaný – hmotou ATLAS SILKON ANX, ATLAS CERPLAST nebo ATLAS ULTRAGRUNT (v případě starých obkladových prvků).

Detailní požadavky pro podklady

Druh podkladu	Požadavky pro zrání	Penetrace
nové cementové omítky z hotových omítkových malt ATLAS, tradičních cementových a vápenocementových omítek	min. 7 dní*/1 cm tloušťky vlhkost 4%	ATLAS SILKON ANX nebo ATLAS CERPLAST
betonové podklady	min. 28 dní* strukturální vlhkost < 4%	
interiérové malířské nátěry s dobrou přilnavostí k podkladu	bez požadavků	přednátěr ATLAS UNI-GRUNT základní nátěr SILKON ANX
sádrové podklady	vlhkost < 2%	
sádkartonové desky a vláknocementové desky upevněné v souladu s doporučeními výrobců a pravidly stavební praxe.	vlhkost < 2%	ATLAS ULTRA GRUNT
keramické obkladové prvky	netýká se	

*) -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.

NANÁŠENÍ HMOTY A STRUKTUROVÁNÍ

Hmotu aplikovat na podklad ručně, ve dvou krocích.

1 krok. Omítku nanášet v tloušťce zrna s použitím hladkého nerezového hladítka nebo benátského hladítka.

2 krok. Po zavadnutí první vrstvy (cca po 2 hodinách) nanést druhou vrstvu, setřít přebytečnou hmotu a povrch předběžně vyhladit, čímž se získá požadovaná struktura. Pro výraznější efekt lze použít houbový váleček s velkými oky nebo štětcové hladítko a povrch strukturovat ihned po nanesení druhé vrstvy.

Během počátečního tuhnutí povrch vyhlazovat benátským hladítkem. Povrch lze také „spálit“ benátským hladítkem.

Plochu lze rozdělit na menší pole (tzv. rustikace):

- jemným vyškrábáním hmoty například pomocí plochého šroubováku a vodováhy,
- pásy nalepenými na první vrstvu a jejich odtržením ihned po nanesení druhé vrstvy.

DRUHY OBJEKTŮ

bytová výstavba	+
veřejné, vzdělávací, administrativní budovy, zdravotnická zařízení	+
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 ploch	+
stinná místa	+

Technické údaje

Aplikační teplota (podkladu a okolí)	od +5 °C do +30 °C
Relativní vlhkost vzduchu během aplikace a tuhnutí	< 80%
Difúzní odpor	0,14 m < S _d < 1,4 m
Nanášení druhé vrstvy *	po cca 2 hodinách

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

Technické požadavky

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

ATLAS SILKON BA (2021)

Prohlášení o vlastnostech č. 272/CPR
EN 15824:2017

Zamýšlené použití: na vnější stěny, stropy a sloupy. Na vnitřní stěny, stropy, sloupy a příčky	
Paropropustnost	V ₂
Absorpce vody	W ₂
Přídržnost	0,35 MPa

ATLAS SILKON BA je součástí skladby výrobků pro zateplovací systémy:

Název systému	Národní technické posouzení
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 vydání 2
ATLAS ROKER	ITB-KOT-2021/1919 vydání 2



ATLAS WSPERA FACHOWCÓW

Spotřeba

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

Průměrná spotřeba je 2,5 kg omítky na 1 m².

Balení

Kbelík 20 kg.

Bezpečnostní informace

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

Doba skladovatelnosti výrobku (použitelnosti) je 12 měsíců od data výroby uvedeného na obale.

Důležité dodatečné informace

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

Materiál nanášet způsobem "mokrý do mokrého", nesmí se zahlušenou omítku nechat zaschnout před aplikací další části omítky. V opačném případě bude místo tohoto spojení viditelné. Technologické přestávky by měly být plánovány předem, např.: v rozích a ohybech budovy, pod odtokovými svody, na styku barev a pod.

Omítnutý povrch je třeba chránit před přímým slunečním zářením, větrem a srážkami, a to jak během aplikace, tak i při vysychání omítky.

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.

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

Náradí čistit čistou vodou ihned po použití. Obtížně odstranitelné zbytky zavadlé hmoty odstranit přípravkem ATLAS SZOP 2000.

Informace uvedené v Technickém listu jsou pouze základními pokyny pro používání výrobku a neosvobozují uživatele od povinnosti provádět práce v souladu s pravidly stavební praxe a bezpečnostními předpisy. Vydáním tohoto Technického listu pozbývají platnosti všechny předchozí. 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: 2022-09-05

