

ATLAS SILKON BA

silikónová omietka s textúrou betónu



- dokonale imituje architektonický betón
- ľubovoľná koloristika a textúrovanie
- vysoko odolná voči UV žiareniu a vode
- odolná voči znečisteniu
- pružná
- možno aplikovať vo vlhkých zónach miestnosti aj na keramických obkladových prvkoch



WATER PROTECT

Vysoký obsah hydrofobizačných látok zaisťuje extrémne nízku nasakavosť a rýchle vysychanie povrchu po daždi. Technológia Water Protect obsiahnutá v omietke Atlas Silkonn BA zaručuje, že počas používania nedochádza k zafarbeniu povrchu omietky, eliminuje možnosť degradácie omietky v zimných podmienkach. Hydrofobizačné látky účinne chránia povrchy pred prenikaním vody a chránia zostávajúce vrstvy zateplovacieho systému.

CLEAN TECHNOLOGY

Vysoký obsah silikónových živíc, prídavkov siloxánov, biocídov a tesná štruktúra omietky zaručujú účinnú a dlhotrvajúcu ochranu fasády pred znečistením. Prachové častice a nečistoty sa nelepia na povrch omietky a pri dažďoch sa ľahko zmyjú. Takáto tesná, biocídmí chránená štruktúra v kombinácii s technológiou Water Protect zaisťuje neprenikanie vody a rýchle schnutie, zároveň zaručuje dlhodobú odolnosť voči biologickej infekcii (plesne, riasy, lišajníky), čím bráni vzniku spór na povrchu fasády.

FLEX TECH

FLEX TECH je technológia založená na synergickom efekte vysokokvalitných polymérových živíc, zaisťujúca mimoriadne vysokú pružnosť omietky Silkonn BA. To sa premieňa do zvýšenej mechanickej životnosti a odolnosti voči tepelnému namáhaniu, čo umožňuje používať tmavé farby s HBW > 15 % na fasáde.

Vlastnosti

ATLAS SILKON BA je pripravená na priame použitie silikónová omietka na báze zmesi silikónových a akrylátových živíc novej generácie, povrchových hydrofobizátorov, minerálnych plnív, špeciálnych modifikujúcich prísad a starostlivo vybraných pigmentov. Omietka je vystužená vláknami.

Omietka sa môže použiť vo vlhkých priestoroch, napríklad v sprche - dokonca aj na starých keramických obkladoch.

Môžno ľubovoľne vyberať farby a vytvárať textúry - ATLAS SILKON BA je silikónová omietka, ktorú je možné textúrovať a realizátor môže vytvárať akúkoľvek finálnu úpravu, napr.:

- vzhľad architektonického betónu s množstvom jám,
- vzhľad monolitického betónu,
- vzhľad drážkovaných dosiek,
- vzhľad hladkých platní.

Omietka je dostupná v 9 odporúčaných farbách - na objednávku je možné pripraviť výrobok v akomkoľvek odtieni.

Odporúčané farby omietky sú odolné a v priebehu času sa nemenia - vďaka použitiu vhodne zvolených anorganických a organických pigmentov.

Farba a textúra
Hladká textúra imitujúca architektonický betón
Hrúbka zrna
do 1,2 mm

Účel

ATLAS SILKON BA sa používa na vytvorenie povrchov imitujúcich textúru betónu a ľahanej omietky - je odolnou a dekoračnou finálnou povrchovou úpravou fasády. Môže sa použiť na celej ploche fasády alebo jej časti.

Možno použiť ako interiérovú omietku, vrátane omietky v sprchovom kúte.

ATLAS SILKON BA je určený na zhotovenie dekoračných a ochranných tenkovrstvových omietok:

- v kontaktných tepelnoizolačných systémoch vonkajších stien budov s použitím polystyrénových dosiek (EPS),
- na rovných, riadne pripravených minerálnych podkladoch (napr. betón, tradičné cementové a vápennocementové omietky),
- na jestvujúcich keramických obkladoch, po predchádzajúcom ošetroení základným náterom ATLAS ULTRAGRUNT a pozitívnom overení ich spojenia s podkladom.

OBLASŤ POUŽITIA	
fasáda jednovrstvovej steny	+
vnútorné steny vrátane kúpeľní	+

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

DRUHY OBJEKTOV	
bytová výstavba	+
verejné, vzdelávacie, administratívne budovy, zdravotnícké zariadenia	+
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	+

Aplikačná teplota (podkladu a okolia)	od +5 °C do +30 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu počas aplikácie a tuhnutia	< 80%
Difúzny odpor	0,14 m < S _d < 1,4 m
Nanášanie druhej vrstvy*	po cca 2 hodinách

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

Technické požiadavky

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

ATLAS SILKON BA (2021) Vyhlásenie o parametroch č. 272/CPR EN 15824:2017	
Zamýšľané použitie: na vonkajšie steny, stropy a stĺpy. Na vnútorné steny, stropy, stĺpy a priečky	
Paropriepustnosť	V ₂
Absorpcia vody	W ₂
Prídržnosť	0,35 MPa

ATLAS SILKON BA je súčasťou skladby výrobkov pre zateplňovacie systémy:

Názov systému	Národné technické posúdenie
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 vydanie 3
ATLAS ROKER	ITB-KOT-2021/1919 vydanie 2
ATLAS ROKER G	ITB-KOT-2018/0583 vydanie 2

Omietanie

Príprava podkladu

Podklad by mal byť:

stabilný – dostatočne pevný, riadne vyzretý, ošetrovaný základným náterom,

rovný – nerovnosti a trhliny vyplniť:

- maltou ATLAS ZW 330,

- OMIETKOVOU ZMESOU ATLAS.

Pred opravou je potrebné podklad napenetrovať prípravkom:

- ATLAS UNI-GRUNT,

- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,

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

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.

suchý,

napenetrovaný – hmotou:

- ATLAS SILKON ANX,

- ATLAS CERPLAST,

- ATLAS ULTRAGRUNT (v prípade starých obkladových prvkov).

Technické údaje

Detailné požiadavky pre podklady

Druh podkladu	Požiadavky pre zretie	Penetrácia
nové cementové omietky z hotových omietkových mált ATLAS, tradičných cementových a vápennocementových omietok	min. 7 dní*/hrúbka 1 cm vlhkosť 4%	ATLAS SILKON ANX alebo ATLAS CERPLAST
Výstužná vrstva v systéme ETICS	min. 1 deň	
betónové podklady	min. 28 dní* štruktúrna vlhkosť < 4%	
interiérové maliarske nátery s dobrou priľnavosťou k podkladu	bez požiadaviek	
sadrové podklady	vlhkosť < 2%	prednáter ATLAS UNI-GRUNT základný náter SILKON ANX
sadrokartónové dosky a vláknocementové dosky upevnené v súlade s odporúčaniami výrobcov a pravidlami stavebnej praxe.	vlhkosť < 2%	
keramické obkladové prvky	netýka sa	ATLAS ULTRA GRUNT

*) - 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 a koloristika v obale.

NANÁŠANIE HMOTY A TEXTÚTOVANIE

Hmotu aplikujte na podklad ručne, v dvoch krokoch.

1 krok. Omietku nanášajte v hrúbke zrna hladkým nerezovým hladidlom alebo benátskym hladidlom.

2 krok. Po stuhnutí prvej vrstvy (asi po 2 hodinách) naneste druhú vrstvu, odstráňte prebytočnú hmotu a povrch vopred uhladte, aby ste získali požadovanú textúru. Výraznejší efekt dosiahnete pomocou špongievého valčeka s veľkými otvormi alebo štetcovým hladidlom, pričom povrch otextúrujte ihneď po nanesení druhej vrstvy. Počas počiatočného tuhnutia povrch vyhladzujte benátskym hladidlom. Povrch je možné tiež „spáliť“ benátskym hladidlom.

Plochu je možné rozdeliť na menšie polia (tzv. rustikácia):

- jemným vyškrabaním hmoty napríklad pomocou plochého skrútkovača a vodováhy,
- páskami nalepenými na prvú vrstvu hmoty a ich odtrhnutím ihneď po nanesení druhej vrstvy.

Spotreba

Presnú spotrebu možno určiť na základe skúšky vykonanej na omietanom povrchu. Priemerná spotreba je 2,5 kg omietky na 1 m2.

Balenie

Vedro 20 kg.

Bezpečnostné informácie

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

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/sk

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

Dôležité dodatočné informácie

Je potrebné experimentálne (pre daný druh podkladu a dané počasia) určiť maximálnu plochu, ktorú je možné omietnuť v jednom technologickom cykle (nanesenie a zatretie).

Materiál nanášajte 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 naplánujte 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.

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

Náradie čistite čistou vodou ihneď po použití. Ťažko odstrániteľné zvyšky vytvrdnutej hmoty odstráňte 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: 2024-07-03