



ATLAS AKRYLÁTOVÁ OMÍTKA

- odolná vůči nečistotám
- odolná vůči mechanickému poškození
- odolná vůči růstu řas
- hydrofobní

DO INTERIÉRU
A EXTERIÉRUMRAZU-
A VODO-VZDORNÝODOLNÝ
A FLEXIBILNÍODOLNÁ
PROTI PRASKÁNÍRUČNÍ /
STROJNÍ APLIKACE

Vlastnosti

ATLAS AKRYLÁTOVÁ OMÍTKA je směs akrylátové pryskyřice nové generace, dolomitových plniv, modifikátorů a vybraných pigmentů. Moderní polymerní pojivo umožňuje výrazně zlepšit stávající omezení akrylátových omítek: nízkou paropropustnost a náchylnost k znečištění.

Není náchylná k růstu řas – díky vysokému stupni hydrofobizace, strukturální těsnosti omítky a velmi vysokému obsahu zapouzdřených nátěrových aktivních látek.

Nízká povrchová nasákavost – těsné zrno a jemná plniva účinně snižují strukturální nasákavost omítky, čímž omezují riziko pronikání nečistot, růst mikroorganismů a vznik špíny

Barevná trvanlivost – zajištěna použitím hybridních směsí anorganických a organických pigmentů se zvýšenou odolností vůči vnějším faktorům a speciálními reflexními přísadami

Odolnost proti tvorbě mikrotrhlin - zvýšená odolnost, dosažená díky přidavku vláken a vysokému obsahu polymerních disperzí, umožňuje kompenzovat pnutí vznikající ve fázi tuhnutí a vysychání omítky a střídavého ohřevu a ochlazování povrchu během používání.

Strojní aplikace - pomocí doporučených omítacích strojů.

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

Barvy - 400 barevných odstínů dle koloristiky omítek a barev SAH
Tónovací systém ATLAS – výběr libovolné barvy dle požadavků objednatele,

Struktura - zatíraná (beránek)

Tloušťka zrna - do 1,5 mm

Určení

ATLAS AKRYLÁTOVÁ OMÍTKA slouží k provádění dekorálních 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),
- na rovných, řádně připravených minerálních podkladech (např.: beton, tradiční cementové a vápenocementové omítky).

OBLAST POUŽITÍ

fasáda v zateplovacím systému s polystyrenem	+
fasáda jednovrstvé stěny	+
stěna v interiéru	+

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),	+

TYPY OBJEKTŮ	
bytová výstavba	+
veřejné, vzdělávací, kancelářské, zdravotnické, sportovní budovy	+
obchodní a servisní výstavba	+
průmyslová výstavba	doporučuje se ATLAS SILIKONOVÁ OMÍTKA
průmyslové sklady	doporučuje se ATLAS SILIKONOVÁ OMÍTKA
silniční stavitelství	+
hospodářské budovy a budovy pro hospodářská zvířata	doporučuje se ATLAS SILIKONOVÁ OMÍTKA
historické budovy	doporučuje se ATLAS SILIKONOVÁ OMÍTKA
pasivní budovy	+

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

Technické údaje

Sypná hmotnost výrobku	cca 1,9 g/cm ³
Difúzní odpor	$0,14 \leq S_d < 1,4 \text{ m}$
Hodnota pH	8
Odolné proti růstu řas v souladu s PN EN-15458 (po vymytí vodou)	ano
Teplota přípravy hmoty, podkladu a okolí před aplikací, během aplikace a v době tuhnutí	od +5 do +30 °C
Relativní vlhkost vzduchu během aplikace a tuhnutí	< 80%
Použití při snížených teplotách (nad 0 °C) a zvýšené vlhkosti (do cca. 80 %)	po přidání přípravku ATLAS ESKIMO
Počáteční schnutí	cca 15 minut*
Doba schnutí	cca 24 hodin*

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

Technické požadavky

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

TYNK AKRYLOWY ATLAS (2020) Prohlášení o vlastnostech č. 137/3/CPR EN 15824:2017	
Zamýšlené použití: na vnější stěny, stropy a sloupy. Na vnitřní stěny, stropy, sloupy a příčky	
Propustnost vodní páry	V ₂
Absorpce vody	W ₂
Přidržnost	0,35 MPa
Reakce na oheň	A2-s1, d0

ATLAS AKRYLÁTOVÁ OMÍTKA je součástí skladby výrobků pro zateplovací systémy:

Název systému	Číslo 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 AKRYLÁTOVÁ OMÍTKA je součástí kontaktního tepelně izolačního systému s omítkami:

Název systému	Číslo Evropského technického posouzení
ATLAS	ETA-06/0081
ATLAS GRAWIS	ETA-16/0933

Omítání

Příprava podkladu

Podklad by měl být::

stabilní – pevný, řádně vyzrálý a napenetrovaný,

suchý,

rovinatý - 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 nebo ATLAS UNI-GRUNT ULTRA),

očistěný – zbavený vrstev, které mohou snížit přídržnost omítky, zejména prachu, špíny, vápna, olejů, tuků, vosku, zbytku olejových a emulzních nátěrů. Pokud je na podkladu biologické znečištění (plísně, řasy a pod.), je nutné je odstranit pomocí přípravku ATLAS MYKOS č. 1 nebo MYKOS PLUS.

Detailní požadavky pro podklady

Druh podkladu	Požadavky pro zrání	Penetrace
výztužná vrstva v systémech ETICS, provedená z lepicích a stěrkových hmot ATLAS STOPTER K-50 nebo ATLAS HOTER U2-B	min. 3 dny*	Nevyžaduje podklad pod omítku
výztužná vrstva v systémech ETICS, provedená z ostatních lepicích a stěrkových hmot ATLAS	min. 3 dny*	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*, vlhkost < 4%	
Interiérové malířské Nátěry s dobrou Přilnavostí k podkladu	bez požadavků	
sádrové podklady	vlhkost < 2%	přednátěr ATLASUNI-GRUNT nebo ATLAS UNI-GRUNT ULTRA základní nátěr ATLAS CERPLAST
sádrokartonové a vláknocementové desky upevněné v souladu s doporučeními výrobců a pravidly stavebního řemesla		

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

Příprava omítkové hmoty

Omítka se dodává jako hmota připravená k použití. Nesmí se míchat s jinými materiály, ředit ani zahušťovat. Bezprostředně před použitím je třeba hmotu promíchat, aby se vyrovnala konzistence.

Nanášení hmoty

Hmotu nanášet hladkým nerezovým hladítkem v rovnoměrné vrstvě o tloušťce zrna. Přebytečný materiál sebrat zpět do nádoby a promíchat. Omítku lze aplikovat strojně – doporučuje se použít omítací zařízení:

Omítací stroj	Doporučená tryska	Pracovní tlak	Posuv
Wagner PC 830/ Wagner C330	6 mm	1,8 bar	1,5/10

Omítací stroj	Doporučená tryska	Pracovní tlak - tryska	Pracovní tlak - nádrž	Otevření klapky
Graco TexSpray Fast Finish	6 mm - plochá	střední posuv	Oranžová zóna - střední	Maximální
	6 mm - kulatá	Mezi minimálním a středním	Zelená zóna maximální	Maximální

Omítací stroj	Doporučuje se jedna tryska	Doporučují se dvě trysky	Nastavený posuv
Graco TexSpray RTX 5500 PX	6 mm - plochá	8 mm – kulatá 6 mm - plochá	Střední posuv 2/6

Uvedené pracovní tlaky jsou orientační pro standardní délku hadic. V případě delších hadic by měl být tlak určen bezprostředně před aplikací na stavbě. Před aplikací omítky je třeba hadici 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, krouživými pohyby. Strojně aplikované omítky by neměly být strukturovány.

Struktura omítky nanášené ručně a strojově se od sebe liší, což může mít za následek mírné barevné rozdíly na omítaném povrchu. Proto je nepřijatelné používat různé technologie nanášení omítky na jedné fasádě.

Renovace omítky

Renovaci fasády po mnoha letech provozu lze provést nátěrem fasádními barvami: akrylátovou barvou ATLAS SALTA E a silikonovou barvou ATLAS SALTA nebo ATLAS SALTA N.

Spotřeba

Průměrná spotřeba pro ruční aplikaci je závislá na rovinatosti podkladu: < 2,5 kg na 1 m².

Průměrná spotřeba omítky při strojní aplikaci je nižší než spotřeba při ruční aplikaci. Vyplyvá to mimo jiné z odlišné struktury získané omítky (nižší zhutnění zrna). Přesnou spotřebu lze určit na základě zkoušky provedené na daném podkladu

Balení

Plastové kbelíky 25 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 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 "mokrý do mokrého", nesmí se zahlazenou 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.

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

Tmavé, intenzivní barvy omítky (HBW <20) se doporučují na omezené fasádní plochy (architektonické detaily) z důvodu zvýšené absorpce slunečního záření.

Výrobek nepoužívat na vodorovné plochy, které jsou vystavené trvalému přímému působení vody a sněhu, na plochy vystavené vlhkosti v důsledku kapilárního vztlínání.

Informace uvedené v Technickém listu jsou pouze základními pokyny pro používání výrobku a neosvobozují uživatele od povinnosti provádět práce v souladu s pravidly stavebního řemesla a bezpečnostními předpisy. Vydáním tohoto Technického listu pozbývají všechny předchozí platnost. 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: 2022-03-14