



ATLAS GRAWIS P

grafitové pěnové lepidlo pro tepelnou izolaci

- pro lepení bílého a grafitového polystyrenu a jiných tepelněizolačních materiálů
- pro vyplňování spár mezi izolanty
- pro teplou montáž dveří a oken
- vysoká izolační schopnost $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$
- minimální úroveň rozšíření a dodatečného rozšíření
- doba korekce desek 12 minut
- hmoždinkování již po 2 hodinách
- pro interiéry i exteriéry
- vynikající přilnavost ke všem stavebním podkladům
- vydatnost $\leq 15 \text{ m}^2$



Vlastnosti

Pěnové lepidlo ATLAS GRAWIS P je jednosložkové polyuretanové lepidlo používané při zateplování budov pro lepení bílého a grafitového polystyrenu a XPS desek. Používá se také k lepení jiných tepelněizolačních materiálů a prvků fasádních úprav (kromě zateplovacích systémů ATLAS).

Vysoká izolační schopnost - $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$.

Hmoždinkovat lze již po 2 hodinách - montáž mechanických spojovacích prvků je možná po 24krát kratší době ve srovnání s tradičními cementovými lepidly.

Prodloužená doba korekce polohy - korekce polohy desky je možná do 12 minut.

Minimální úroveň rozšíření a dodatečného rozšíření - umožňuje montáž desek v jednom technologickém cyklu, bez nutnosti korekcí.

Aplikace v interiérech i exteriérech budov.

Vynikající přilnavost k deskám během aplikace - minimalizuje riziko oddělení pěnového lepidla od povrchu desky v důsledku intenzivního větru nebo nárazu, např. na lešení.

28krát rychlejší tuhnutí – ve srovnání s tradičními cementovými lepidly.

Vysoká vydatnost z jednoho balení:

- pro fasády do 10 m^2 ,
- pro základy do 15 m^2 ,

(měřeno pro průměr pruhu 2-3 cm; konečná spotřeba lepidla závisí na teplotě, vlhkosti a zvoleném způsobu aplikace).

Účel

Použití v systémech ETICS, zejména pro:

- montáž EPS polystyrenových desek (bílých a grafitových),
- lepení nestabilních desek,
- lepení izolačních desek během teplé montáže oken,
- upevnění izolantů v soklové zóně a na základové zdi, včetně těch, které jsou izolovány bitumenovými a minerálními nátěry.

Doporučuje se pro izolační práce v pasivních a energeticky úsporných budovách - pro zateplení novostaveb a budov procházejících tepelnou modernizací a rekonstrukcí.

Lepení okenních parapetů.

Montáž fasádního štuky.

Lze použít i na šikmé plochy, v pasážích, na šikmé pilíře a pod.).

TYPY UPEVNĚVANÝCH PRVKŮ

EPS desky - bílý polystyren	+
EPS desky - grafitový polystyren	+
XPS desky - extrudovaný polystyren	+
PIR desky a PIR desky s hliníkovým povlakem (kromě zateplovacích systémů ATLAS)	+
polyuretanové desky (PUR) (kromě zateplovacích systémů ATLAS)	+
rezolové desky (kromě zateplovacích systémů ATLAS)	+

TYPY PODKLADŮ

pórobetonová zeď	+
zeď z cihel, tvárnic nebo silikátových desek	+
zeď z cihel nebo keramických tvárnic	+
zeď z betonových bloků	+
kamenná zeď	+
stěny z betonu vyrobeného na stavbě	+
stěny z prefabrikovaného betonu	+
cementové a vápenocementové omítky	+
stěny pokryté silně přilnavým nátěrem (po každé je nutno posoudit přilnavost)	+
OSB desky a cementotřískové desky	+
sendvičové desky s potaženými plechy	+
bitumenové nátěry a bitumenové materiály v rolích	+

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	+
podzemní garáže	+
pasivní výstavba	+
energeticky úsporná výstavba	+

Technické údaje

Teplotní odolnost	-60 °C do +110 °C
Aplikační a okolní teplota	od -5 °C do +30 °C
Teplota plechovky	od +10 °C do +30 °C
Doba zasychání povrchu	7 minut
Doba úplného vytvrzení *	24 hodin
Další práce (hmoždinkování, výztužná vrstva)	2 hodiny

*) hodnoty uvedené v tabulce jsou doporučené pro aplikační podmínky při teplotě cca. 23 °C a 50% vlhkost vzduchu

Technické požadavky

ATLAS GRAWIS P je součástí sady produktů pro zateplovací systémy:

Název systému	Národní technické posouzení
ATLAS GRIP	ICIMB-KOT-2022/0180 vydání 2
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 vydání 4

Lepení desek

Příprava podkladu pro desky:

Podklad by měl být:

stabilní - dostatečně nosný, odolný vůči deformaci a vyzralý,

rovinný - větší nerovnosti vyrovnat maltou:

- ATLAS ZW 330,

- ATLAS OMÍTKOVÁ SMĚS,

očistěný - zbavený vrstev, které mohou snížit přilnavost lepidla, zejména prachu, nečistot, vápna, olejů, mastnoty, vosku, zbytků barev (lepidlo nepřilne k silikonu, mastnotě, polyetylenu, antiadhezivním prostředkům ani jiným prostředkům snižujícím přilnavost).

Detailní požadavky na přípravu podkladu, v závislosti na jeho typu

Typ podkladu	Jak postupovat
„Hluché“ omítky	rozhodně odstranit
Nátěrové hmoty s nízkou přilnavostí a jiné nečistoty snižující přilnavost pěnového lepidla k podkladu	mechanicky odstranit, např. hydrodynamickým promýváním
Fasády s mikrobiologickou kontaminací na povrchu (plísně, řasy, lišejníky)	Povrch mechanicky očistit a poté použít přípravek ATLAS MYKOS PLUS.
Panelové budovy	Kromě posouzení stavu podkladu je třeba zkontrolovat i stav spár mezi panely. Veškerou spárovací hmotu, která by mohla chemicky reagovat s tepelnou izolací, nutno odstranit. U budov postavených z vnějších prefabrikovaných sendvičových panelů by mělo být provedeno technické posouzení původního stavu texturované vrstvy. V případě potřeby před zahájením izolačních prací tento spoj je třeba zpevnit dodatečným kotvením. Posouzení a technický návrh v této oblasti by měla provádět osoba se stavební kvalifikací.

Příprava lepidla

Před lepením tepelné izolace připevněte startovací lišty.

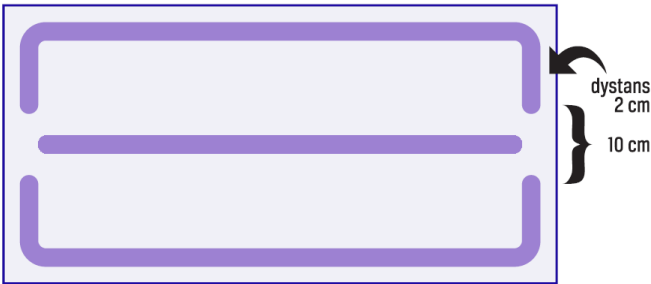
Práci provádějte v rukavicích. Plechovku důkladně protřepávejte po dobu přibližně 30 sekund. Teplota plechovky by měla být mezi +10 °C a +30 °C. Sejměte ochranu ventilu a nainstalujte pistoli (teplota pistole nesmí být nižší než teplota plechovky).

Nanášení lepidla na desku – systém ETICS

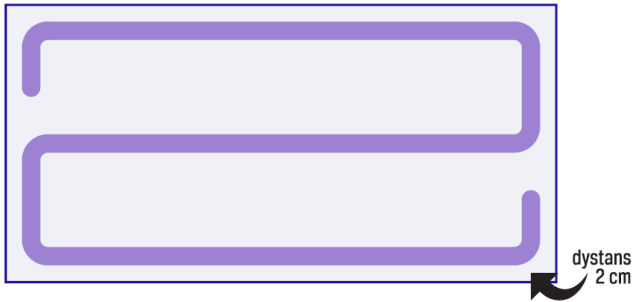
Pro správné nanesení lepidla je nutné dodržovat vzdálenost přibližně 1 cm mezi deskou a pistolí. Při nanášení pěnového lepidla držte plechovku dnem vzhůru. V případě delších přestávek mezi jednotlivými pracemi se doporučuje před aplikací nádobu znovu protřepat.

Pro lepení polystyrenových desek v zateplovacích systémech lze použít následující způsoby nanášení lepidla.

Způsob 1. Pěnové lepidlo naneste po obvodu desky, dodržujte vzdálenost 2 cm od okraje desky a s jedním pruhem uprostřed, naneseným rovnoběžně s její delší stranou. Po obvodu musí být ponechána 10cm mezera, aby mohl vzduch unikat zpod desky (jak je znázorněno na obrázku níže).



Způsob 2. Pěnové lepidlo naneste na izolant po obvodu, přičemž dodržujte vzdálenost 2 cm od okraje desky, a v jednom pruhu podél středu desky tak, aby vznikl tvar písmene S.

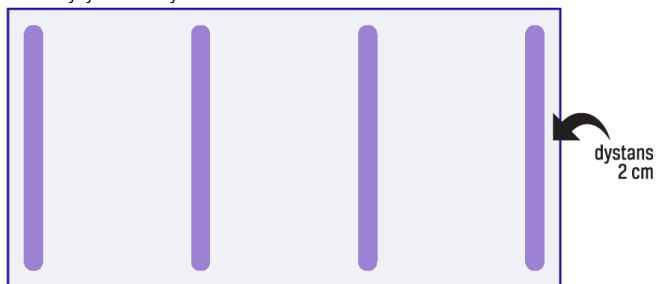


Lepení EPS tepelněizolačních desek – systém ETICS

Po nanesení lepidla přiložte desku ke stěně a umístěte ji vzhledem k sousedním deskám. Poté desku přiklepněte na místo pomocí 2m latě a zarovnejte s fasádou. Po cca 5–10 minutách zkontrolujte rovinnost připevněných desek a proveďte případné korekce pomocí latě.

Lepení tepelněizolačních desek na izolaci proti vlhkosti a hydroizolaci – soklová zóna a základy

Pěnové lepidlo nanášejte na desku ve svislých pruzích v množství 4 kusy, rovnoběžně s kratší stranou desky, s dodržением vzdálenosti 2 cm od jejího okraje.



Čištění

Čerstvé nečistoty odstraňte univerzálním čističem na polyuretanové pěny. Po vytvrdnutí lze pěnové lepidlo odstranit pouze mechanicky.

Spotřeba

Vydatnost z kartuše je:

- do 10 m² – zateplování fasády*
- do 15 m² – zateplování základů*

* měřeno pro průměr pruhu 2-3 cm.

Konečná spotřeba závisí na teplotě, vlhkosti a zvoleném způsobu aplikace.

Balení

Plechovka 850 ml.

Bezpečnostní informace

Bezpečnostní informace jsou uvedeny na obalu produktu a v bezpečnostním listu, který je k dispozici na <http://www.atlas.com.pl/cz>.

Skladování a přeprava

Informace o skladování a přepravě jsou uvedeny na obalu produktu a v bezpečnostním listu, který je k dispozici na <http://www.atlas.com.pl/cz>.

Skladujte a přepravujte pouze ve svislé poloze.

Doba skladovatelnosti produktu (použitelnosti) je 15 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.

Důležité dodatečné informace

Lepidlo neulpívá na silikonu, mastnotě, polyetyleny, antiadhezivních prostředcích nebo jiných látkách snižujících přilnavost.

Nečistěte pistoli na pěnové lepidlo vodou, nepoužívejte ostré předměty k odstranění zbytků pěnového lepidla z plechovky nebo pistole.

Při aplikaci produktu používejte vhodný ochranný oděv.

Nelepte zahřátý grafitový polystyren. Během lepení a počátečního tuhnutí lepidla nedovolte, aby se grafitový polystyren zahříval. Zahřívání grafitového polystyrenu v kterékoli z výše uvedených fází může vést k oddělení polystyrenu od pěnového lepidla.

Během práce používejte kryty na lešení. Práce se nesmí provádět za sněžení, deště nebo silného větru. Zvláštní pozornost věnujte ochraně rohů budovy, pokud se práce provádějí za nepříznivých povětrnostních podmínek.

Při upevňování polystyrenových desek na slabých podkladech, s nosností, kterou těžko určit (nestabilních, prашných, obtížně čistitelných) se doporučuje provést zkoušku přilnavosti: nalepit polystyrenové kostky třídy EPS 100 o rozměrech 10x10x10 cm na charakteristická (významná, reprezentativní) místa fasády a zkontrolovat spojení po 24 hodinách. Kostky by měly být nalepeny po celém povrchu a tloušťka lepidla by měla být přibližně 0,5 cm.

Pevnost podkladu lze považovat za dostatečnou, pokud se polystyren při ručním odtržení zlomí ve své struktuře. Když je kostka odtržena spolu s lepidlem a vrstvou podkladu, znamená to, že podklad není dostatečně nosný. Další postup v tomto případě, například určení způsobu odstranění nesoudržné vrstvy, by měl být popsán v technickém návrhu zateplení.

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 se všechny předchozí stávají neplatnými. Dokumenty týkající se výrobku jsou k dispozici na <http://www.atlas.com.pl/cz>.

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

Datum aktualizace: 2025-02-18