

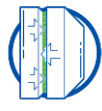
ATLAS GRAWIS P

grafitové penové lepidlo pre tepelnú izoláciu

- na lepenie bieleho a grafitového polystyrénu a iných tepelnoizolačných materiálov
- pre vyplňovanie škár medzi izolantmi
- pre teplú montáž dverí a okien
- vysoká izolačná schopnosť $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$
- minimálna úroveň rozšírenia a dodatočného rozšírenia
- doba korekcie dosiek 12 minút
- hmoždinkovanie už po 2 hodinách
- pre interiéry aj exteriéry
- vynikajúca priľnavosť ku všetkým stavebným podkladom
- výdatnosť $\leq 15 \text{ m}^2$



VYSOKÁ
IZOLAČNÁ SCHOPNOSŤ



MINIMÁLNA
ÚROVEŇ ROZŠÍRENIA
A DODATOČNÉHO ROZŠÍRENIA



DOBA KOREKcie DOSIEK
12 minút



HMOŽDINKOVANIE
UŽ PO 2 HODINÁCH



PRE INTERIÉR
AJ EXTERIÉR



VYNIKAJÚCA PRIĽNAVOSŤ
KU VŠETkým
STAVEBNým PODKLADOM

Vlastnosti

Penové lepidlo ATLAS GRAWIS P je jednozložkové polyuretánové lepidlo používané pri zatepľovaní budov na lepenie bieleho a grafitového polystyrénu a XPS dosiek. Používa sa tiež na lepenie iných tepelnoizolačných materiálov a prvkov fasádnych úprav (okrem zateplovacích systémov ATLAS).

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

Hmoždinkovať je možné už po 2 hodinách - montáž mechanických spojovacích prvkov je možná po 24-krát kratšom čase v porovnaní s tradičnými cementovými lepidlami.

Predĺžená doba korekcie polohy - korekcia polohy dosky je možná do 12 minút.

Minimálna úroveň rozšírenia a dodatočného rozšírenia - umožňuje montáž dosiek v jednom technologickom cykle, bez nutnosti korekcií.

Aplikácia v interiéri aj exteriéri budov.

Vynikajúca priľnavosť k doskám počas aplikácie - minimalizuje riziko oddelenia penového lepidla od povrchu dosky v dôsledku intenzívneho vetra alebo nárazu, napr. na lešenie.

28 krát rýchlejšie tuhnutie - v porovnaní s tradičnými cementovými lepidlami.

Vysoká výdatnosť z jedného balenia:

- pre fasády do 10 m²,

- pre základy do 15 m²,

(merané pre priemer pruhu 2-3 cm; konečná spotreba lepidla závisí od teploty, vlhkosti a zvoleného spôsobu aplikácie).

Účel

Použitie v systémoch ETICS, najmä pre:

- montáž EPS polystyrénových dosiek (bielych a grafitových),
- lepenie nestabilných dosiek,
- lepenie izolačných dosiek počas teplej montáže okien,
- upevnenie izolantov v soklovej zóne a na základovej stene, vrátane tých, ktoré sú izolované bitúmenovými a minerálnymi nátermi.

Odporúča sa na izolačné práce v pasívnych a energeticky úsporných budovách - na zateplenie novostavieb a budov prechádzajúcich tepelnou modernizáciou a rekonštrukciou.

Lepenie okenných parapetov.

Montáž fasádneho štuku.

Možno použiť aj na šikmé plochy, v pasážach, na šikmé piliere a pod.).

TYPY UPEVNĚVANÝCH PRVKOV

EPS dosky - biely polystyrén	+
EPS dosky - grafitový polystyrén	+
XPS dosky - extrudovaný polystyrén	+
PIR dosky a PIR dosky s hliníkovým povlakom (okrem zatepľovacích systémov ATLAS)	+
polyuretánové dosky (PUR) (okrem zatepľovacích systémov ATLAS)	+
rezolové dosky (okrem zatepľovacích systémov ATLAS)	+

TYPY PODKLADOV

pórobetónové steny	+
steny z tehál, tvárnic alebo silikátových dosiek	+
steny z tehál alebo keramických tvárnic	+
steny z betónových blokov	+
kamenný múr	+
steny z betónu vyrobeného na stavbe	+
steny z prefabrikovaného betónu	+
cementové a vápennocementové omietky	+
steny pokryté silne príľnavým náterom (za každým treba posúdiť príľnavosť)	+
OSB dosky a cementotrieskové dosky	+
sendvičové dosky s potiahnutými plechmi	+
bitúmenové nátery a bitúmenové materiály v roliach	+

TYPY OBJEKTŮV

bytová výstavba	+
verejné, vzdelávacie, kancelárske, športové budovy	+
obchodná a servisná výstavba	+
priemyselná výstavba	+
priemyselné sklady	+
cestné staviteľstvo	+
hospodárske budovy a budovy pre hospodárske zvieratá	+
podzemné garáže	+
pasívna výstavba	+
energeticky úsporná výstavba	+

Technické údaje

Teplotná odolnosť	-60 °C do +110 °C
Aplikačná a okolitá teplota	od -5 °C do +30 °C
Teplota plechovky	od +10 °C do +30 °C
Doba zasychania povrchu	7 minút
Doba úplného vytvrdenia *	24 hodín
Ďalšie práce (hmoždinkovanie, výstužná vrstva)	2 hodiny

*) hodnoty uvedené v tabuľke sú odporúčané pre aplikačné podmienky pri teplote cca. 23 °C a 50% vlhkosti vzduchu

Technické požiadavky

ATLAS GRAWIS P je súčasťou sady produktov pre zatepľovacie systémy:

Názov systému	Národné technické posúdenie
ATLAS GRIP	ICIMB-KOT-2022/0180 vydanie 2
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 vydanie 4

Lepenie dosiek

Príprava podkladu pre dosky:

Podklad by mal byť:

stabilný - dostatočne nosný, odolný voči deformáciám a vyzretý,

rovinný - väčšie nerovnosti vyrovnáť maltou:

- ATLAS ZW 330,

- ATLAS OMIETKOVÁ ZMES,

očistený - zbavený vrstiev, ktoré môžu znížiť príľnavosť lepidla, najmä prachu, nečistôt, vápna, olejov, mastnoty, vosku, zvyškov farieb (lepidlo nepripeľne k silikónu, mastnote, polyetylénu, antiadhezívnym prostriedkom ani iným prostriedkom znižujúcim príľnavosť).

Detailné požiadavky na prípravu podkladu, v závislosti od jeho typu

Typ podkladu	Ako postupovať
„Hluché“ omietky	rozhodne odstrániť
Náterové hmoty s nízkou príľnavosťou a iné nečistoty znižujúce príľnavosť penového lepidla k podkladu	mechanicky odstrániť, napr. hydrodynamickým premývaním
Fasády s mikrobiologickou kontamináciou na povrchu (plesne, riasy, lišajníky)	Povrch mechanicky očistiť a potom použiť prípravok ATLAS MYKOS PLUS.
Panelové budovy	Okrem posúdenia stavu podkladu je potrebné skontrolovať aj stav škár medzi panelmi. Všetku škárovaciu hmotu, ktorá by mohla chemicky reagovať s tepelnou izoláciou, treba odstrániť. Pri budovách postavených z vonkajších prefabrikovaných sendvičových panelov by sa malo vykonať technické posúdenie pôvodného stavu textúrovanej vrstvy. V prípade potreby pred začatím izolačných prác tento spoj treba zosilniť dodatočným kotvením. Posúdenie a technický návrh v tejto oblasti by mala vykonávať osoba so stavebnou kvalifikáciou.

Príprava lepidla

Pred lepením tepelnej izolácie pripevnite štartovacie lišty.

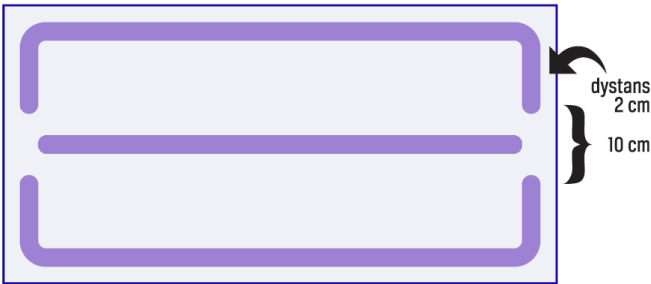
Prácu vykonávajte v rukaviciach. Plechovku dôkladne pretrepávajte po dobu približne 30 sekúnd. Teplota plechovky by mala byť medzi +10 °C a +30 °C. Odstráňte ochranu ventilu a nainštalujte pištoľ (teplota pištole nesmie byť nižšia ako teplota plechovky).

Nanášanie lepidla na dosku – systém ETICS

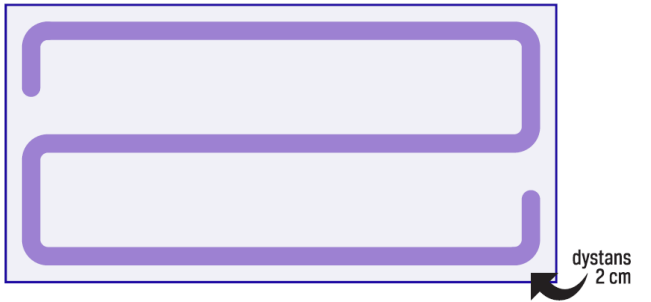
Pre správne naniesenie lepidla je potrebné dodržiavať vzdialenosť približne 1 cm medzi doskou a pištoľou. Pri nanášaní penového lepidla držte plechovku hore dnom. V prípade dlhších prestávok medzi jednotlivými prácami sa odporúča pred aplikáciou nádobu znovu pretrepať.

Na lepenie polystyrénových dosiek v zatepľovacích systémoch je možné použiť nasledujúce spôsoby nanášania lepidla.

Spôsob 1. Penové lepidlo naneste po obvodě dosky, dodržujte vzdialenosť 2 cm od okraja dosky a s jedným pruhom uprostred, naneseným rovnobežne s jej dlhšou stranou. Po obvodě musí byť ponechaná 10cm medzera, aby mohol vzduch unikáť spod dosky (ako je znázornené na obrázku nižšie).



Spôsob 2. Penové lepidlo naneste na tepelnoizolačnú dosku po obvodě, pričom dodržujte vzdialenosť 2 cm od okraja dosky, a v jednom pruhu pozdĺž stredu dosky tak, aby vznikol tvar písmena S.

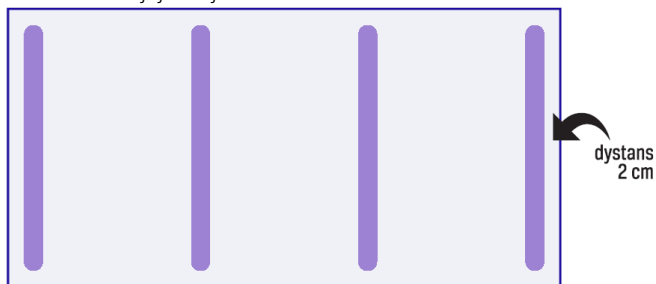


Lepenie EPS tepelnoizolačných dosiek – systém ETICS

Po nanesení lepidla priložte dosku k stene a umiestnite ju vzhľadom k susedným doskám. Potom dosku priklepnite na miesto pomocou 2m laty a umiestnite ju do roviny fasády. Po cca 5–10 minútach skontrolujte rovinnosť pripevnených dosiek a vykonajte prípadné korekcie pomocou laty.

Lepenie tepelnoizolačných dosiek na izoláciu proti vlhkosti a hydroizoláciu – soklová zóna a základy

Penové lepidlo nanášajte na dosku vo zvislých pruhoch v množstve 4 kusy, rovnobežne s kratšou stranou dosky, s dodržaním vzdialenosti 2 cm od jej okraja.



Čistenie

Čerstvé nečistoty odstráňte univerzálnym čističom na polyuretánové peny. Po vytvrdnutí je možné penové lepidlo odstrániť iba mechanicky.

Spotreba

Výdatnosť z kartuše je:

- do 10 m² – zatepľovanie fasády*
- do 15 m² – zatepľovanie základov*

* merané pre priemer pruhu 2-3 cm. Konečná spotreba závisí od teploty, vlhkosti a zvoleného spôsobu aplikácie.

Balenie

Plechovka 850 ml.

Bezpečnostné informácie

Bezpečnostné informácie sú uvedené na obale produktu a v Karte bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na <http://www.atlas.com.pl/sk>.

Skladovanie a preprava

Informácie o skladovaní a preprave sú uvedené na obale produktu a v Karte bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na <http://www.atlas.com.pl/sk>.

Skladujte a prepravujte iba vo zvislej polohe.

Doba skladovateľnosti produktu (použitelnosti) je 15 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale.

Dôležité dodatočné informácie

Lepidlo nelepiť na silikón, masť, polyetylén, antiadhézných prostriedkov alebo iných látok znižujúcich priľnavosť.

Nečistite pištoľ na penové lepidlo vodou, nepoužívajte ostré predmety na odstránenie zvyškov penového lepidla z plechovky alebo pištole.

Pri aplikácii produktu používajte vhodný ochranný odev.

Nelepte zahriaty grafitový polystyrén. Počas lepenia a počiatočného tuhnutia lepidla nedovoľte, aby sa grafitový polystyrén zahrieval. Zahrievanie grafitového polystyrénu v ktorejkoľvek z vyššie uvedených fáz môže viesť k oddeleniu polystyrénu od penového lepidla.

Počas práce používajte kryty na lešenie. Práce sa nesmú vykonávať za sneženia, dažďa alebo silného vetra. Zvláštnu pozornosť venujte ochrane rohov budovy, pokiaľ sa práce vykonávajú za nepriaznivých poveternostných podmienok.

Pri upevňovaní polystyrénových dosiek na slabých podkladoch, s nosnosťou, ktorú ťažko určiť (nestabilných, prašných, ťažko čistiiteľných) sa odporúča vykonať skúšku priľnavosti: nalepiť polystyrénové kocky triedy EPS 100 s rozmermi 10x10x10 cm na charakteristické (významné, reprezentatívne) miesta fasády a skontrolovať spojenie po 24 hodinách. Kocky by mali byť nalepené po celom povrchu a hrúbka lepidla by mala byť približne 0,5 cm.

Pevnosť podkladu možno považovať za dostatočnú, pokiaľ sa polystyrén pri ručnom odtrhnutí zlomí vo svojej štruktúre. Keď je kocka odtrhnutá spolu s lepidlom a vrstvou podkladu, znamená to, že podklad nie je dostatočne nosný. Ďalší postup v tomto prípade, napríklad určenie spôsobu odstránenia nesúdržnej vrstvy, by mal byť popísaný v technickom návrhu zateplenia.

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 sa všetky predchádzajúce stávajú neplatnými. Dokumenty týkajúce sa výrobku sú k dispozícii na <http://www.atlas.com.pl/sk>.

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: 2025-02-18