

ATLAS GRAWIS P

grafietkleurig lijmschuim voor thermische isolatie

- voor het verlijmen van wit en grafiet-EPS en andere thermische isolatiematerialen
- voor het vullen van voegen tussen thermische isolatiematerialen
- voor thermisch geïsoleerde montage van ramen en deuren
- hoge thermische isolatiewaarde **λ = 0,034 W/mK**
- minimale expansie en na-expansie
- correctietijd van de platen: 12 minuten
- pluggen aanbrengen al na 2 uur
- voor binnen en buiten
- uitstekende hechting op alle bouwondergronden
- opbrengst ≤ 15 m²



Eigenschappen

Het lijmschuim ATLAS GRAWIS P is een eencomponent polyurethaanlijm voor het bevestigen van witte en grafiet-EPS-platen en XPS-platen bij gebouwisolatie. Ook geschikt voor het verlijmen van andere thermische isolatiematerialen en gevelafwerkingselementen (buiten ATLAS gevelisolatiesystemen).

Hoge thermische isolatiewaarde-λ = 0,034 W/mK.

Pluggen aanbrengen al na 2 uur -mechanische bevestigingen kunnen worden aangebracht na een wachttijd die 24 keer korter is dan bij traditionele cementlijmen.

Verlengde correctietijd -de positie van de platen kan gedurende 12 minuten worden gecorrigeerd.

Minimale expansie en na-expansie -maakt het mogelijk de platen in één arbeidsgang te monteren, zonder verdere correcties.

Toepasbaar binnen en buiten.

Uitstekende hechting aan de platen tijdens het aanbrengen - beperkt het risico dat het lijmschuim van de plaat loskomt door harde wind of een stoot, bijvoorbeeld tegen een steiger.

28 keer snellere afbinding - vergeleken met traditionele cementlijmen.

Hoge opbrengst per verpakking:
- voor gevels tot 10 m²,
- voor funderingen tot 15 m²,
(gemeten bij een schuimrupsdiameter van 2-3 cm; de uiteindelijke opbrengst hangt af van de temperatuur, luchtvochtigheid en gekozen verwerkingsmethode).

Toepassing

Voor toepassing in ETICS-systemen, in het bijzonder voor:
- het bevestigen van EPS-platen (wit en grafiet),
- het aanvullend verlijmen van loszittende platen,
- het verlijmen van isolatieplaten aan aansluitstroken bij thermisch geïsoleerde raammontage,
- het bevestigen van isolatiematerialen in de plintzone en op funderingswanden, ook met bitumineuze en minerale afdichtingslagen.

Aanbevolen voor isolatiewerk in passieve en energiezuinige bouw - voor het isoleren van nieuwbouw en bestaande gebouwen bij energetische renovatie en herstelwerk.

Voor het vullen van voegen tussen thermische isolatiematerialen – voor voegen tot 10 mm breed.
Voor het verlijmen van vensterbanken.

Voor het monteren van gevelornamenten.

Ook geschikt voor hellende oppervlakken, onder arcades, op schuine kolommen enz.

SOORTEN TE BEVESTIGEN ELEMENTEN	
witte EPS-platen	+
grafiet-EPS-platen	+
XPS-platen van geëxtrudeerd polystyreen	+
PIR-platen en PIR-platen met aluminium cachering (buiten ATLAS gevelisolatiesystemen)	+
polyurethaanplaten (PUR) (buiten ATLAS gevelisolatiesystemen)	+
resolschuimplaten (buiten ATLAS gevelisolatiesystemen)	+

SOORTEN ONDERGRONDEN	
cellenbetonmetselwerk	+
metselwerk van kalkzandsteenblokken, -stenen of -platen	+
metselwerk van keramische bakstenen of blokken	+
metselwerk van betonblokken	+
natuursteenmetselwerk	+
wanden van ter plaatse gestort beton	+
prefabbetonwanden	+
cement- en kalkcementpleisterwerk	+
wanden met goed hechtende verflagen (hechting steeds afzonderlijk beoordelen)	+
OSB-platen en cementgebonden spaanplaten	+
sandwichpanelen met gecoate metalen dekplaten	+
bitumineuze lagen en bitumineuze baanmaterialen	+

SOORTEN GEBOUWEN	
woningbouw	+
openbare gebouwen, scholen, kantoren, zorginstellingen en sportgebouwen	+
handels- en dienstverleningsgebouwen	+
industriegebouwen	+
industriële magazijnen	+
gebouwen voor verkeer en vervoer	+
bijgebouwen en stallen	+
ondergrondse garages	+
passiefbouw	+
energiezuinige bouw	+

Technische gegevens

Temperatuurbestendigheid	-60 °C tot+110 °C
Verwerkings- en omgevingstemperatuur	van-5 °C tot +30 °C
Temperatuur van de bus	van+10 °C tot +30 °C
Huidvormingstijd	7 minuten
Volledige uithardingstijd*	24uur
Vervolgwerk(pluggen, wapeningslaag)	2 uur

*) De tabelwaarden gelden bij verwerking bij ca. 23 °C en 50 %luchtvochtigheid.

Technische eisen

ATLAS GRAWIS P maakt deel uit van de productsets voor de volgende gevelisolatiesystemen:

Systeemnaam	Poolse nationale technische beoordeling
ATLAS GRIP	ICiMB-KOT-2022/0180 uitgave 3
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 uitgave 5

ATLAS GRAWIS P valt onder de Poolse nationale technische beoordeling ITB-KOT-2025/2960 uitgave 1. Poolse nationale prestatieverklaring nr. K290/2025.

Verlijmen van de platen

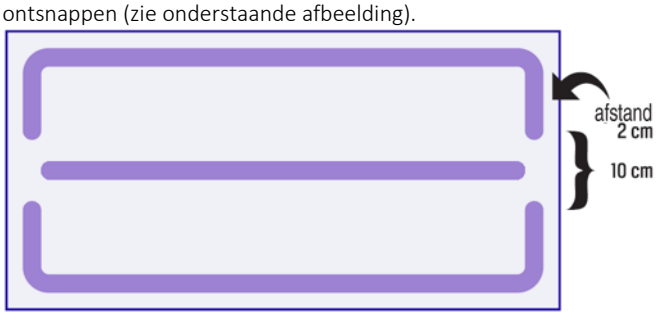
Voorbereiden van de ondergrond voor de platen:
De ondergrond moet:
stabiel zijn - voldoende draagkrachtig, vormvast en voldoende uitgehard,
vlak zijn - vul grotere oneffenheden met de volgende mortel:
- ATLAS ZW 330,
- ATLAS PLEISTERMORTEL,
schoon zijn - verwijder lagen die de hechting van de lijm kunnen verminderen, vooral stof, vuil, kalk, olie, vet, was en verfresten (de lijm hecht niet op siliconen, smeervet, polyethyleen, ontkistingsmiddelen of andere hechtingsverminderende middelen).

Specifieke aanwijzingen voor het voorbereiden van verschillende ondergronden

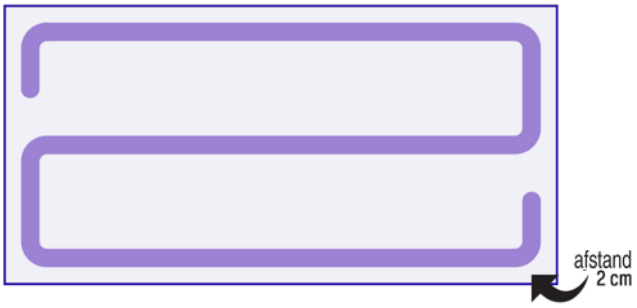
Soort ondergrond	Werkwijze
Hol klinkend pleisterwerk	volledig verwijderen
Slecht hechtende verflagen en andere verontreinigingen die de hechting van het lijmschuim aan de ondergrond verminderen	mechanisch verwijderen, bijvoorbeeld door hogedrukreiniging
Gevels met biologische aantasting (schimmels, algen, korstmossen)	het oppervlak mechanisch reinigen en vervolgens ATLAS MYKOS PLUS gebruiken.
Gebouwen met een constructie van grote prefabpanelen	Beoordeel naast de ondergrond ook de staat van de voegen tussen de panelen. Verwijder voegkit die een chemische reactie met de thermische isolatie kan aangaan. Beoordeel bij gebouwen met gepr-efabriceerde sandwichgevelpanelen de technische staat van de oorspronkelijke bevestiging van de buitenste gevelschil. Versterk deze verbinding zo nodig met extra verankeringen vóór het aanbrengen van de aanvullende isolatie. Laat de beoordeling en het technische ontwerp uitvoeren door een daartoe bevoegde constructeur.

Voorbereiden van de lijm
Bevestig de startprofielen voordat u de thermische isolatie gaat verlijmen.
Draag handschoenen tijdens het werk.Schud de bus ca. 30 seconden krachtig. De bus moet een temperatuur van +10 °C tot +30 °C hebben. Verwijder de ventielbescherming en monteer het pistool (de temperatuur van het pistool mag niet lager zijn dan die van de bus).

Aanbrengen van de lijm op de plaat – ETICS-systeem
Houd ca. 1 cm afstand tussen de plaat en het pistool om de lijm correct aan te brengen. Houd debus tijdens hetaanbrengen van het lijmschuim ondersteboven. Schud de bus na langere werkonderbrekingen opnieuw vóór het aanbrengen.
Voor het verlijmen van EPS-platen in gevelisolatiesystemen kunnen de onderstaande lijmpatronen worden gebruikt.
Methode 1. Breng het lijmschuim langs de omtrek van de plaat aan, op 2 cm van de plaatrand, en breng in het midden één rups aan, evenwijdig aan de lange zijde. Laat langs de omtrek een onderbreking van 10 cm open, zodat lucht van achter de plaat kan ontsnappen (zie onderstaande afbeelding).



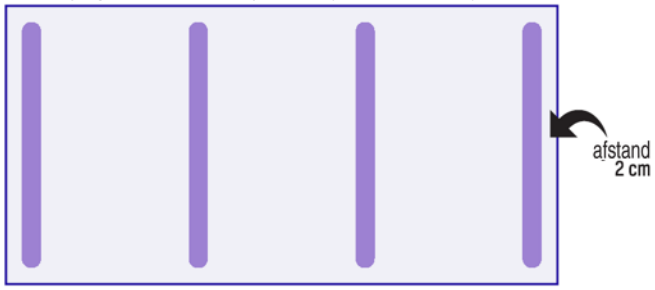
Methode 2. Breng het lijmschuim langs de omtrek van de isolatieplaat aan, op 2 cm van de plaatrand, en breng in het midden één S-vormige rups aan.



Verlijmen van EPS-isolatieplaten – ETICS-systeem
Plaats de plaat na het aanbrengen van de lijm tegen de wand en lijn deze uit met de aangrenzende platen. Tik de plaat vervolgens met een rei van 2 m in het gevelvlak. Controleer na ca. 5 – 10 minuten de vlakheid van de bevestigde platen en corrigeer deze zo nodig met de rei.

Verlijmen van isolatieplaten op vocht- enwaterafdichtingen – plintzone en funderingen

Breng het lijmschuim op de plaat aan in 4 verticale rupsen, evenwijdig aan de korte zijde en op 2 cm van de plaatrand.



Reinigen

Verwijder vers lijmschuim met een universele reiniger voor polyurethaanschuim. Uitgehard lijmschuim kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Verbruik

Opbrengst per bus:
- tot 10 m^2 - gevelisolatie*
- tot 15 m^2 – funderingsisolatie*

* gemeten bij een schuimrupsdiameter van2-3 cm.
De uiteindelijke opbrengst hangt af van de temperatuur, luchtvochtigheid en gekozen verwerkingsmethode.

Verpakking

Bus van 850 ml.

Veiligheidsinformatie

Veiligheidsinformatie staat op de productverpakking en in het veiligheidsinformatieblad, beschikbaar op www.atlas.com.pl.

Opslag en transport

Informatie over opslag en transport staat op de productverpakking en in het veiligheidsinformatieblad, beschikbaar op www.atlas.com.pl.

Uitsluitend rechtop opslaan en vervoeren.

Het product is 15 maanden houdbaar vanaf de productiedatum op de verpakking.

Belangrijke aanvullende informatie

De lijm hecht niet op siliconen, smeervet, polyethyleen, ontkistingsmiddelen of andere hechtingsverminderende middelen.

Reinig het lijmschuimpistool niet met water. Gebruik geen scherpe voorwerpen om lijmschuimresten van de bus of het pistool te verwijderen.

Draag geschikte beschermende kleding tijdens het aanbrengen van het product.

Verlijm geen opgewarmde grafiet-EPS-platen. Voorkom dat grafiet-EPS tijdens de montage en de eerste afbinding van de lijm opwarmt. Opwarming in een van deze fasen kan ertoe leiden dat het EPS van het lijmschuim loskomt.

Gebruik tijdens het werk steigerafscherming. Werk niet bij sneeuw, regen of harde wind. Besteed bij ongunstige weersomstandigheden bijzondere aandacht aan het afschermen van de hoeken van het gebouw.

Bij het verlijmen van EPS-platen op zwakke ondergronden waarvan de draagkracht moeilijk te bepalen is (bijvoorbeeld instabiele, stoffige of moeilijk te reinigen ondergronden), wordt een hechtproef aanbevolen. Verlijm op representatieve, relevante plaatsen op de gevel blokjes EPS 100 van 10x10x10 cm en controleer de verbinding na 24 uur. Verlijm de blokjes over het volledige oppervlak, met een lijmlaagdikte van ca. 0,5 cm.
De ondergrond is voldoende sterk als het EPS bij handmatig lostrekken scheurt. Komt het blokje samen met de lijm en een laag van de ondergrond los, dan is de ondergrond onvoldoende draagkrachtig. Beschrijf de verdere werkwijze, bijvoorbeeld het verwijderen van de zwakke laag, in het technische ontwerp van het gevelisolatiesysteem.

De informatie in dit technisch blad bevat basisrichtlijnen voor het gebruik van het product en ontslaat de gebruiker niet van de verplichting om het werk volgens goed bouwkundig vakmanschap en de geldende arbeidsveiligheidsvoorschriften uit te voeren. Met de publicatie van dit technisch blad vervallen alle voorgaande versies. De bijbehorende productdocumenten zijn beschikbaar op www.atlas.com.pl.

De inhoud van dit technisch blad en de daarin gebruikte aanduidingen en handelsnamen zijn eigendom van Atlas sp. z o.o. Tegen ongeoorloofd gebruik wordt opgetreden.

Bijgewerkt op: 2026-03-17