



PANELTACK®

Vast en zeker. De beste keuze.
Eén systeem op maat voor 100%
betrouwbare gevelplaatverlijming.





**WIJ ZIJN JOUW PARTNER
IN GEVELPLAATMONTAGE**

Wereldwijd vertrouwen in de innovatiekracht van Bostik.

Bostik producten zijn overal aanwezig. Vaak als een onzichtbare kracht zijn we letterlijk verbonden met elk aspect van het dagelijkse professionele en privéleven van mensen. We zijn verbonden met vele industrieën over de hele wereld en helpen je elke uitdaging aan te gaan en te overwinnen. Onze ambitie is om jou in staat te stellen om alles te creëren wat er in je opkomt. We kennen jouw doelen, jouw wereld en waarderen jou als onze klant.

Bostik is verbonden met jouw wereld.

Onze ambitie

Innovatieve kwaliteitsproducten leveren die jou als individu of als bedrijf kunnen stimuleren om alles te creëren wat je voor ogen hebt.

Oplossingen aanbieden die jou in staat stellen om ideeën te realiseren die helpen om onze wereld vorm te geven. Een wereld waarin iedereen continu wordt uitgedaagd, elke dag opnieuw.

Wij willen jouw behoeften begrijpen en vertalen naar passende producten en oplossingen.

Wij willen prioriteit geven aan duurzamere producten en oplossingen voor iedereen.

**BOSTIK PANELTACK® IS
WERELDWIJD KAMPIOEN
GEVELPLAATVERLIJMING**



The Genesis, Braine l'Alleud (BE)
FCB, Eternit

DAAROM BOSTIK PANELTACK®

Bostik Paneltack® is niet voor niets al 35 jaar de betrouwbare partner op het gebied van gevelplaatverlijming. Met het Paneltack-systeem ben je verzekerd van de optimale bevestiging voor ieder type paneel. Met onze know-how helpen we je met 100% betrouwbare gevelplaatmontage. Van architect tot applicateur.

Eén systeem op maat

Het Paneltack-systeem omvat een select aanbod lijmen, bijbehorende primers en een foamtape. Hiermee kan gevelbekleding voor geventileerde voorzetgevels worden verlijmd en daarnaast bijvoorbeeld ook dakrandafwerkingen, luifels en plafonds.

Projecten van wereldklasse

We adviseren je graag over de juiste producten voor je project en we ondersteunen bij de correcte verwerking ervan. Zowel op locatie als in de Bostik Academy. Betrek ons ruim voor de start bij je project voor een compleet advies én voor 10 jaar projectgarantie. Zo maken we samen projecten van wereldklasse!

De breedste certificering

Paneltack en Paneltack HM zijn volgens KOMO én internationaal volgens een European Technical Assessment (ETA) gecertificeerd. Samen met de Declaration of Performance, die wij als fabrikant opstellen, geeft dit jou de zekerheid dat de producten aan de hoogste kwaliteitsstandaarden voldoen. S970 Paneltack S is door producent Rockpanel voorzien van een European Technical Assessment (ETA) en een CE-markering. Omdat wij deze lijm onlangs MEKO-vrij hebben gemaakt, is de hernieuwde CE-markering in aanvraag. Ook op het gebied van brandveiligheid kunnen we attesten tonen in combinatie met o.a. Rockpanel en Trespa.

Alle informatie over Paneltack vind je op:

www.gevelplaatverlijming.nl / .be

Inhoud

1. INLEIDING	7
2. WAAROM VERLIJMEN?	8
3. WAT IS EEN GEVENTILEERD GEVELSYSTEEM?	9
4. VERSCHILLENDE SOORTEN GEVELPANELEN	13
5. ONZE WALL OF FAME	18
6. BOSTIK PANELTACK®: HET LIJMSYSTEEM	20
7. GEVELPLAATMONTAGE IN 4 STAPPEN	22
8. CERTIFICERINGEN	24
9. BRANDVEILIGHEID EN BRANDPROEVEN	26
10. BOSTIK PANELTACK® PRODUCTEN	28
11. ADVIES & BEGELEIDING	44
12. PROJECTGARANTIE	45
13. BOSTIK ACADEMY	47

**35 jaar
ervaring**

**Volledige
support**

**Wereldwijde
toepassing**

**Garantie op
projecten**

**Brede
certificering**

1. INLEIDING

Gevelpanelen worden steeds populairder. Niet alleen vanwege hun lange levensduur, maar ook omdat ze snel en schoon te installeren zijn. Bovendien kan met gevelpanelen een esthetisch hoogwaardige en naadloze gebouwgevel gerealiseerd worden. Door verlijming van de panelen creëer je een onzichtbare bevestiging.

Compleet systeem voor gevelplaatverlijming

Bostik ontwikkelt al meer dan 130 jaar wereldwijd slimme en innovatieve oplossingen op het gebied van verlijmen en afdichten voor bouw, industrie en consumenten. Van oudsher een belangrijk onderdeel van onze organisatie is de afdeling gevelplaatverlijming. Het Paneltack® verlijmings-systeem is ontwikkeld om 10 keer het gewicht van het paneel te kunnen dragen. Bovendien is het bestand tegen windbelasting en het vangt cyclische uitzetting en krimp door omgevings- en weersinvloeden op. Met drie soorten Paneltack-lijm borgen we een duurzame hechting van gevelpanelen in de meest uiteenlopende materiaalsoorten.

Bostik Paneltack® blinkt uit in:

1. MEER DAN 35 JAAR ERVARING

Bostik loopt al 35 jaar voorop in de markt met het Paneltack-systeem, dat een zorgeloze verlijming van gevelbekledingssystemen aan de buitenzijde van gebouwen garandeert. Het systeem omvat een select aanbod primers, lijmen, een cleaner en een foamtape, die dankzij onze jarenlange

internationale R&D inspanningen zijn geëvolueerd tot een complete en bewezen oplossing.

2. INTERNATIONALE PROJECTEN

Het Bostik Paneltack-systeem wordt toegepast in projecten van wereldklasse. Je ziet in deze brochure aansprekende projecten in Nederland en België én aan de andere kant van de wereld. Van Sanoforum in Brunssum tot het Chase Center in San Francisco; wereldwijd vertrouwt men op Bostik Paneltack. Ook in gebieden met een extremer klimaat en in aardbevingsgevoelige gebieden. In de afgelopen 35 jaar is over de hele wereld maar liefst 10 miljoen vierkante meter gevelplaat met Paneltack verlijmd! (Meer op pag. 18)

3. BREDE CERTIFICERING

De producten in het Bostik Paneltack-systeem hebben al vele 'gouden plakken' in ontvangst mogen nemen. De producten zijn gecertificeerd volgens KOMO. Paneltack en Paneltack HM zijn zelfs Europees breed getest en gecertificeerd volgens resp. ETA-22/0675 en ETA-22/0911. S970 Paneltack S is door producent Rockpanel voorzien van een Europese certificering. Bovendien kan Bostik Peutz-attesten op het gebied van brandveiligheid tonen, in combinatie met o.a. Rockpanel en Trespa. De juiste certificeringen kunnen aantonen, is van belang om te voldoen aan de Wet Kwaliteitsborging. (Lees meer op pag. 24)

4. UNIEKE PROJECTGARANTIE

Door te kiezen voor het Bostik Paneltack systeem ben je niet alleen verzekerd van een snelle en betrouwbare bevestiging van elk type gevelpaneel, maar ook van 10 jaar garantie op je project. (Lees meer op pag. 45)

5. VOLLEDIGE SUPPORT

Dankzij onze uitgebreide knowhow en project-support door onze specialisten kun je rekenen op 100% betrouwbare gevelplaatmontage. (Lees meer op pag. 44)



2. WAAROM VERLIJMEN?

Het verlijmen van gevelplaten biedt grote voordelen ten opzichte van schroeven of (pop)nagels. Een belangrijke troef is de blinde bevestiging zonder schroeven of afdekkapjes in het zicht. Dit voorkomt ook breukspanning of vervuiling door lekstrepen. Door verlijming van de gevelplaten op een verticaal regelwerk is het spanningsveld aanzienlijk beter verdeeld. Zo is het mogelijk om dunne platen te verlijmen, zonder risico op breken of scheuren. De voordelen in een notendop:

1. Onzichtbare (blinde) bevestiging

Het grote voordeel ten opzichte van traditionele mechanische bevestiging is dat de zichtzijde van de gevelplaat niet wordt ontsierd door schroefkoppen in het plaatoppervlak. Bovendien kan bij verlijming geen plaatselijke vervuiling optreden, doordat opgehoopt vuil rondom de schroeven met het regenwater mee in strepen naar beneden loopt.

2. Gunstige spanningsverdeling

Op de gevelplaten worden krachten uitgeoefend die worden veroorzaakt door werking (krimpen en uitzetten) van de gevelplaat, het eigen gewicht van de gevelplaat en de windbelasting. Omdat de lijm op een relatief groot oppervlak wordt aangebracht, is er geen puntbelasting zoals bij mechanische bevestiging. De krachten die op de plaat werken, worden over de gehele lengte van de lijmrillen verdeeld en op een gunstige manier overgebracht op de draagconstructie. Hierdoor zal er geen breuk in de elastische (lijm)verbinding optreden en wordt een hoge vermoeiingssterkte bereikt.

Een tweede voordeel van de elasticiteit van de lijm is dat er geen vervormingen van de gevelplaat optreden, doordat de lijm met de gevelplaat mee beweegt. Bij het toepassen van een starre verbinding (zoals schroeven) kan het krimpen en uitzetten van de gevelplaat niet goed worden opgevangen, waardoor de gevelplaat kan gaan 'bollen' of 'schotelen'. Op en rondom statische nagel- of schroefverbindingen verzwakt de gevelplaat door krimp, uitzetting en vervormingen door windbelasting. De gevelplaat kan daardoor inscheuren en in het ergste geval kan het paneel, of een gedeelte daarvan, losbreken van de gevel. Hiermee moet rekening worden gehouden bij het schroeven (bijvoorbeeld door een relatief groot gat voor te boren, zodat de platen kunnen bewegen).

3. Toepassing van dunne platen

Doordat de bevestiging plaatsvindt door middel van hechting aan de plaat over een groot oppervlak kunnen dunne panelen worden toegepast. Dit in tegenstelling tot mechanische bevestiging, waarbij de schroefgaten in de plaat deze plaatselijk verzwakken. Om dit te compenseren, moet er bij schroefbevestiging vaak gebruik worden gemaakt van dickere gevelplaten.

Relatief zware materialen, zoals natuursteen, vereisen een zekere materiaaldikte vanwege de uitbreeksterkte op de mechanische bevestiging. Bij verlijming kunnen de platen dunner worden uitgevoerd. Het toepassen van dunne, lichtere gevelplaten heeft als bijkomend voordeel dat een

lichtere draagconstructie toegepast kan worden en dat de montage door het lagere gewicht van de plaat eenvoudiger is. Ook zijn dunne platen voordeliger in aanschaf.

4. Bouwfysische voordelen

Nog een voordeel is dat de lijmverbinding het vermogen heeft om trillingen als gevolg van bijvoorbeeld windbelasting, zwaar verkeer of seismische bewegingen op te vangen. Ook treden er door het gebruik van een lijmverbinding in deze toepassing geen warmte- of koudebruggen op.



3. WAT IS EEN GEVENTILEERD GEVELSYSTEEM?

Een geventileerde gevel (ook wel een vliesgevel of voorzetgevel) is een gevel met ventilatieruimte achter de gevelbekleding en met openingen aan de boven- en onderzijde om (regen)water af te voeren en te laten verdampen.

De voordelen van een geventileerd gevelsysteem:

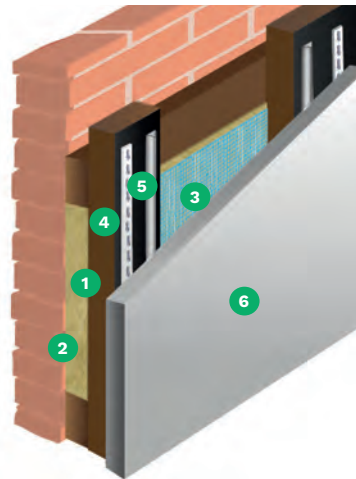
- Grote ontwerpflexibiliteit.
- Verminderde condensatie.
- Goede afvoer van waterinfiltratie.
- Thermische isolatie door goede ventilatie.
- Verminderde warmte- of koudeoverdracht.
- Geluidsisolatie.
- Structurele bescherming.

DE DRAAGCONSTRUCTIE

Net als bij mechanische bevestiging speelt bij het verlijmen van gevelplaten de opbouw en kwaliteit van de (draag-)constructie een belangrijke rol. Deze is namelijk bepalend voor de duurzaamheid van de totale gevelbekleding. Alleen wanneer de constructie aan de eisen voldoet, kan gestart worden met de bevestiging van de gevelplaten. Over het algemeen is een achterconstructie (met name bij hout) opgebouwd uit de volgende onderdelen:

- **Horizontaal regelwerk:** wordt alleen toegepast als er isolatiemateriaal wordt gebruikt en wordt direct met ankers aan het gebouw bevestigd.
- **Isolatie:** maakt niet direct deel uit van de dragende constructie, maar wordt over het algemeen aangebracht tussen het horizontale regelwerk.

- **Vochtkerende/dampdoorlatende folie:** wordt bevestigd aan het horizontale regelwerk om te voorkomen dat vocht de constructie binnendringt en het isolatiemateriaal nat wordt.
- **Verticaal regelwerk:** de draagprofielen waarop de gevelplaten worden verlijmd. Het verticale regelwerk is bevestigd op het horizontale regelwerk.



- 1 Regelwerk/draagconstructie
- 2 Isolatiemateriaal
- 3 Vochtkerende/dampdoorlatende folie
- 4 Foamtape
- 5 Lijm
- 6 Gevelplaat

Draagkrachtig en vlak

De belangrijkste eis die aan de draagconstructie wordt gesteld, is dat deze de gevelbeplating moet kunnen dragen en de optredende windbelasting moet kunnen weerstaan. Alle belastingen die plaatsvinden op de gevelplaten en de bevestiging (verlijming) daarvan worden namelijk via de draagconstructie op het gebouw overgebracht. Een ander belangrijk aspect is de vlakheid van de gevel. De betonnen of kalkzandsteen wanden van een gebouw zijn over het algemeen niet overal even vlak. Door bij de montage van de draagconstructie oneffenheden op te vangen, kan men toch een vlakke gevel realiseren.

HORIZONTAAL REGELWERK

Wanneer er bij de opbouw van de draagconstructie ook isolatie moet worden aangebracht, zal er gebruik worden gemaakt van horizontaal regelwerk. De bevestiging hiervan gebeurt over het algemeen met hoekstukken die door middel van constructieve ankers mechanisch zijn bevestigd in het bouwwerk van bijvoorbeeld beton, kalkzandsteen of metselwerk. De bevestiging van de ankers moet zorgvuldig gebeuren. De dikte van het regelwerk is afhankelijk van de dikte van het isolatiemateriaal. Als breedte wordt doorgaans 45 mm gehanteerd.

ISOLATIE EN DAMPFOLIE

De isolatie en de vochtkerende/dampdoorlatende folie hebben geen invloed op de sterkte van de constructie. Maar bij het ontbreken van de

folie kan de duurzaamheid van de constructie wel negatief beïnvloed worden. Immers kan het isolatiemateriaal achter de gevelbekleding in dat geval nat worden en kan langdurige vochtophoping plaatsvinden. Dit kan leiden tot:

- Aantasting (houtrot) bij toepassing van hout in de draagconstructie.
- Verkeerde dampspanningen, doordat de gevelplaat op warme dagen aan de voorzijde droogt terwijl de achterzijde nat blijft. Door deze vochtverschillen treden spanningen op in de gevelplaat, waardoor de plaat kan kromtrekken en er spanningen in de verlijming optreden.
- Verlies van isolatiewaarde.

VERTICAAL REGELWERK

Op het verticale regelwerk vindt de verlijming van de gevelplaat plaats. Aan het regelwerk worden diverse eisen gesteld, afhankelijk van het materiaal waaruit ze zijn vervaardigd. Er wordt onderscheid gemaakt tussen:

- Directe verlijming op een geschikte houtsoort.
- Indirecte verlijming op hout, met Rockpanel-stroken.
- Metalen regelwerk, behandeld tegen roest.

Tip: Bij het toepassen van een houten regelwerk mag alleen hout worden verwerkt met een vochtgehalte lager dan 18%. Een hoger houtvochtgehalte kan namelijk leiden tot een slechtere hechting van de primer. Voorafgaand aan de applicatie moet het houtvochtgehalte steekproefsgewijs worden gemeten en genoteerd in het projectdossier voor de Wkb (Wet kwaliteitsborging voor het bouwen).



Lees meer over de eisen die aan het verticale regelwerk worden gesteld op de pagina Kennis: www.gevelplaatverlijming.nl / .be

De juiste afmeting

Het regelwerk heeft een bepaalde dikte nodig, zodat voldoende ventilatie achter de gevelbekleding mogelijk wordt. Daarnaast is een minimale breedte nodig om voldoende oppervlak te verkrijgen voor de lijm en foamtape. Als minimale afmeting van het houten of aluminium verticale regelwerk adviseren wij:

Dikte	≥ 20 mm
Breedte van de tussen- en eindregels	45 mm
Breedte van de regels ter plaatse van de voegnaden	95 mm

Vlakheid

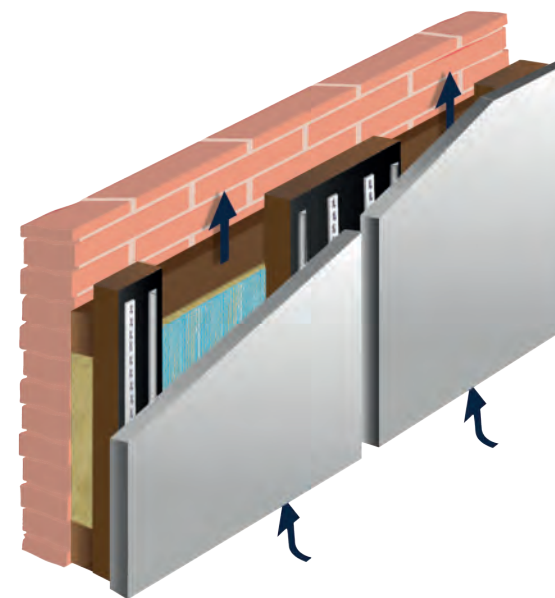
De montage van het regelwerk moet zodanig worden uitgevoerd, dat deze in één lijn ligt. Dit is noodzakelijk uit esthetisch oogpunt, en ook omdat een grote variatie van verticale regels in het vlak kan leiden tot grote verschillen in lijmrildiktes of spanningen in de gevelplaten. Deze spanningen worden met name veroorzaakt, doordat de gevelplaat op ongelijk regelwerk hol of bol tegen de tape wordt gezet. De vlakheid van het regelwerk moet daarom vóór aanvang van de applicatie gecheckt worden.

Tip: In het vlak is een maximale afwijking van het regelwerk toegestaan van 2 mm ten opzichte van de gevellijn. Documenteer dit in je projectdossier voor de Wkb.

VENTILATIE

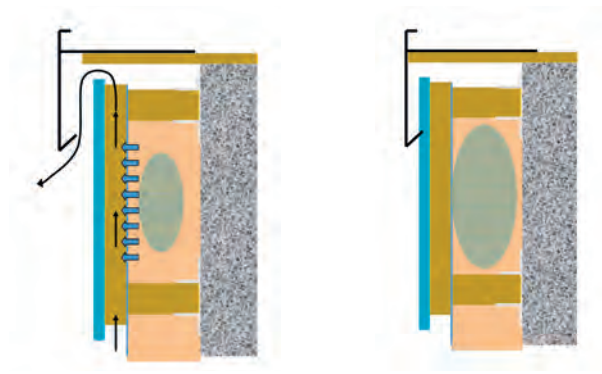
De mogelijkheid om lucht te laten circuleren is van het grootste belang in een geventileerd gevelsysteem. Voor een duurzame constructie is het noodzakelijk om voldoende ventilatie achter, boven en onder de gevelplaten te hebben. Deze ventilatie zorgt ervoor dat:

- De draagconstructie kan drogen, waardoor aantasting van hout (houtrot) of corrosie van metaal wordt voorkomen.
- Grote temperatuurverschillen tussen de voor- en achterzijde van de gevelplaat worden vermeden. Dit is belangrijk, omdat bijvoorbeeld sommige typen vezelcementplaat gevoelig zijn voor kromtrekken door temperatuurverschillen.



Goede ventilatie is noodzakelijk

De afstand tussen de achterkant van de gevelpanelen en de achterstructuur moet zodanig zijn dat een ademende gevel ontstaat. Een ventilatieopening onder- en bovenaan het gevelsysteem is essentieel om een goede ventilatie te borgen. Voorkom daarom dat een dakrandafwerking of straatwerk het gevelsysteem 'afsluit'. Worden de in- en uitstroomopeningen afgesloten, dan kan als gevolg van de zonkracht in de zomer een hete luchtbel achter de gevelpanelen ontstaan. Door temperatuurschommelingen kan bovendien condensatie optreden, waardoor houtrot in de achterstructuur op de loer ligt. Goede verluchting ondervangt deze problemen.



Goed, hete lucht achter de panelen kan via de ventilatieopeningen weg.

Fout, hete luchtbel achter de panelen kan niet weg.

Voor een goede ventilatie moet minimaal aan de volgende eisen worden voldaan:

- Een luchtsponw van minimaal 20 mm aan de achterzijde van de gevelplaat. Deze luchtsponw

dient zowel aan de boven- als onderzijde een directe opening naar buiten te hebben en mag niet onderbroken worden.

- Voldoende in- en uitstroomopeningen aan de onder- en bovenzijde van de gevel. Deze openingen dienen een afmeting te hebben van ten minste $20 \text{ cm}^2/\text{m}^1$ bij gevelhoogtes tot 1 m en ten minste $50 \text{ cm}^2/\text{m}^1$ bij gevelhoogtes boven 1 m.
- Bij het aanbrengen van een daktrim moet men opletten dat deze niet zodanig strak tegen de gevelplaat wordt aangebracht dat er geen ventilatie aan de bovenzijde van de gevel meer mogelijk is.
- Ook bij de onderzijde van de gevel moet erop gelet worden dat ventilatieopeningen vrij blijven en niet geblokkeerd worden door het straatwerk. Vaak worden speciale ventilatieprofielen toegepast om ongedierte (zoals muizen) te weren.

Tip: De ventilatie wordt nog verbeterd indien men geen horizontale voegprofielen toepast.

VOEGEN

De bevestiging van de gevelplaten moet zodanig worden uitgevoerd, dat er een voeg ter plaatse van de onderlinge plaataansluitingen wordt vrijgehouden. Dit zorgt ervoor dat de werking van de platen als gevolg van temperatuurschommelingen en/of vocht kan worden opgevangen. Zo voorkom je dat platen tegen elkaar 'stuiken' en vervormen. Raadpleeg voor meer informatie de voorschriften van de gevelplaatproducent. Om praktische en esthetische redenen wordt in de praktijk vaak met een voegbreedte van 10 mm gewerkt.

De voegen kunnen op verschillende manieren worden afgewerkt:

- Een open voeg waarbij de houten regel is afgewerkt met de zwarte **Primer SX Black** of de aluminium regel met de zwarte **Prep G Plus** of kleurloze **Primer Paneltack**.
- Een voegprofiel van geanodiseerd aluminium dat de voeg afdekt; dit heeft alleen een esthetische functie. Het profiel mag het uitzetten en krimpen van de panelen als gevolg van temperatuur- en vochtwisselingen niet belemmeren. Ook mag het profiel de ventilatie niet belemmeren en niet leiden tot plaatselijke vochtophoping.

Ook andere oplossingen zijn mogelijk, mits ze de ventilatie niet benadelen. Een open voeg verdient technisch gezien de voorkeur. Door de voegen open te laten, is er minder kans op vervuiling van de platen. Bovendien zorgen de open voegen voor extra ventilatieopeningen. Ook bij open voegen komt er maar weinig regen achter de plaat.



NAAR NIEUWE HOOGTES
ONZE LIJMOPLOSSINGEN
OP MAAT ZORGEN VOOR
BETROUWBARE EN
DUURZAME HECHTING

Project in Jurmala (LV)
Keramische tegels

4. VERLIJMEN VAN VERSCHILLENDE SOORTEN GEVELPANELEN

Gevelpanelen hebben ieder hun eigen, specifieke eigenschappen. Zo verschilt de thermische en hygrische beweging (het krimpen en uitzetten door temperatuurschommelingen en luchtvochtigheid). Daarom is het van groot belang per paneelsoort het lijmsysteem te kiezen met de juiste elasticiteit. Zo vang je de vervorming van de gevelpanelen op de beste manier op en is jarenlange betrouwbare verlijming verzekerd. We behandelen hier de eigenschappen van verschillende paneelsoorten.



HIGH PRESSURE LAMINATE (HPL)

HPL is een vlakke plaat op basis van thermohardende harsen is in de kern versterkt met houtvezels of celluloselagen. De toplaag is voorzien van een decoratieve laag, die kan bestaan uit een gekleurde celluloselaag of gepigmenteerde hars. Het is mogelijk dat de platen na de productie

in de fabriek worden voorzien van een extra beschermende coating (bijvoorbeeld tegen verkleuring door UV-licht). Om de zichtzijde van de platen tijdens het transport en de verwerking te beschermen, worden de platen na de productie vaak voorzien van een folie. Voor de verlijming van HPL-platen biedt Bostik de vochtuithardende, hoogelastische **Paneltack** lijm op basis van Silyl Modified Polymer (SMP).

Bij de verlijming van HPL moet rekening worden gehouden met de mogelijke aanwezigheid van een residu op het plaatoppervlak, dat is achtergebleven uit de productie. Ook kan er een residu van de beschermfolie op de plaat achterblijven. Om te voorkomen dat de residuen de verlijming negatief beïnvloeden, wordt geadviseerd om de HPL-platen te reinigen. **Primer Paneltack** is essentieel voor een goede hechting.

VEZELCEMENTPLATEN (FCB)

Vezelcementgebonden platen zijn duurzame platen die maar weinig aangetast worden door vocht. Bij vezelcementplaten is er sprake van carbonatatie. Dit is de chemische reactie waarbij gebluste kalk in het cement met koolstofdioxide wordt omgezet in calciumcarbonaat en water. Bij onvoldoende ventilatie en door wisselende omstandigheden (met name de concentratie aan kooldioxiden) kan de carbonatatie tussen de voor- en rugzijde van de plaat verschillend verlopen. Doordat de carbonatatie aan de voorzijde sneller gaat, zal deze zijde meer krimpen en zullen de



platen kromtrekken (holstand).

In verband met de sterkte van de plaat dient de minimale dikte in de toepassing als gevelplaat 8 mm te zijn. Voor de verlijming is een duurzame elastische lijm nodig: **Paneltack HM**. Voordat de lijm wordt aangebracht, moet de lijmzijde van de platen goed schoongemaakt worden. Allereerst moeten de platen stofvrij gemaakt worden met een borstel. De verdere voorbehandeling is afhankelijk van het type plaat. Soms is enkel reinigen voldoende, maar in de meeste gevallen is het noodzakelijk om een (oppervlakteversterkende) primer aan te brengen, zoals **Primer MSP** of **Primer Q**. Daarbij is het erg belangrijk dat de aangegeven minimale droogtijd van de primer wordt aangehouden.

GEPERSTE STEENWOLPLATEN

Geperste steenwolplaten bestaan uit minerale wolvlokken die onder hoge druk geperst worden met een kleine hoeveelheid thermohardende kunsthars en additieven, uitgehard onder hoge druk en temperatuur. De panelen zijn aan de zichtzijde voorzien van een kleurcoating. De rugzijde wordt na het persproces op dikke geschuurd, waarbij ook de drager van het steenvezelpakket (glasvlies) zoveel mogelijk wordt weggeschuurd. Vervolgens wordt de achterzijde van de plaat voorzien van een dunne laag stofbinder.

Steenwolplaten kenmerken zich door een hoge driedimensionale stabiliteit. Zelfs bij extreme temperaturen zullen de platen amper tot niet krimpen, uitzetten of 'schotelen'. De platen zijn licht in gewicht en kunnen gemakkelijk gezaagd, genageld of geschroefd worden. Speciaal voor deze platen is er de **S970 Paneltack S**: een vocht-uithardende en hoog elastische siliconenlijm met een zeer lage emissie. Wanneer de rugzijde goed geschuurd is en de stofbinder goed is aangebracht,



zal het lijmsysteem zeer goed hechten. Daarom is het belangrijk een speciale primer (**Primer Q**) toe te passen.



ALUMINIUM COMPOSIT (ACM)

Aluminiumcomposiet panelen zijn opgebouwd uit twee dunne enkelvoudige aluminium bekledingsplaten (0,5 mm) en een geëxtrudeerde kern (2 tot 5 mm) van polyethyleen, aluminiumhydroxide met polymeer of aluminiummagnesiumhydroxide met polymeerbindmiddel. De platen zijn leverbaar in een blanke, gemoffelde of geanodiseerde uitvoering en worden in dikten van 3-4 en 6 mm geproduceerd. De platen zijn eenzijdig gemoffeld met een PVDF-kleurcoating. De aluminium achterzijde kan onbehandeld (walsblank) zijn. De panelen zijn zeer licht in gewicht en bestand tegen weersinvloeden, industriële luchtverontreinigingen en atmosferische invloeden aan de kust, afhankelijk van de oppervlaktebehandeling. Onder invloed van de temperatuur kunnen de platen uitzetten of krimpen. Bij de montage moet hier rekening mee worden gehouden. Bij een temperatuurverandering van 100°C bedraagt de maatverandering 2,4 mm per meter.

Aluminium is niet moeilijk te verlijmen. Wel dient men de platen als voorbehandeling te reinigen of een washprimer toe te passen. Bij sommige platen volstaat enkel reinigen (**Cleaner I**), terwijl het bij andere platen noodzakelijk is om een washprimer (**Primer Paneltack**) toe te passen.

KERAMISCHE PLATEN (TEGELS)

Keramik wordt gevormd door het versmelten van poeder tot een extreem hard en glad materiaal. Voor buitentoepassingen moeten de platen (tegels) vorstbestendig zijn. Hierbij geldt: hoe lager het wateropnemend vermogen, hoe beter de vorstbestendigheid. Keramische platen zijn duurzaam en hebben weinig onderhoud nodig. Omdat ze zo licht zijn en weinig werken, zijn ze goed te verlijmen, mits de juiste voorzorgsmaatregelen worden genomen. Belangrijk is bijvoorbeeld hoe goed de glasvezelmat verlijmd is en of de toegepaste lijm goed 'ingebod' is in de glasvezelmat.

Daar waar de lijm (**Paneltack HM**) moet komen, moet het oppervlak goed en in ruime banen van



10-15 cm geborsteld worden. Daarna moet het oppervlak worden gereinigd. Meestal wordt een primer toegepast. Vanwege het gewicht wordt geadviseerd om keramische platen op aluminium te verlijmen en om een klein steunprofieltje toe te passen.



NATUURSTEEN

Bekende natuursteensoorten zijn hardsteen, marmer, graniet, kalksteen, travertin, leisteen en kwartsiet. De eigenschappen van deze natuursteensoorten zijn erg divers. Hierbij moet je bijvoorbeeld denken aan de hardheid, porositeit, splijtbaarheid en weersbestendigheid. Natuursteen kan bovendien op diverse manieren bewerkt worden. Vaak is de voorzijde van de platen gepolijst, waardoor die glad en glanzend is, maar de achterzijde niet.

Natuursteen kan uitstekend verlijmd worden met **Paneltack HM**, in combinatie met de door Bostik geadviseerde primers. Ditzelfde geldt voor composietpanelen, die zijn samengesteld uit diverse materialen, zoals graniet, marmer of kwarts in combinatie met kunsthars.

HOUT, MULTIPLEX EN MDF

Multiplex is een plaatmateriaal uit meer dan drie lagen houtfineer van grote afmetingen, die in een tegengestelde houtnerfrichting aan elkaar zijn gelijmd. Zo ontstaat een stabiele plaat. Medium-Density Fibreboard (MDF) is geperst board met een middelhoge dichtheid. De houtvezels zijn gedroogd en door middel van hars met elkaar verbonden. Onverduurzaamd hout is gevoelig voor vocht en moet hier dus tegen beschermd worden. Dit betekent dat de platen rondom afgewerkt moeten worden.

Een verhaal apart is Medite Tricoya: een zeer duurzame MDF-plaat die zelfs onbehandeld geschikt is voor buitentoepassingen. Zowel multiplex, MDF als Medite Tricoya zijn uitstekend te verlijmen met **Paneltack HM**, in combinatie met de juiste voorbehandeling (die afhangt van de toegepaste coating op de achterzijde).



GLASVEZELVERSTERKT BETON

Glasvezelversterkt beton wordt voor het gieten in een mal voorzien van glasvezels. Zo wordt de breuksterkte van het beton enorm verhoogd en kunnen grote panelen gemaakt worden, die toch relatief dun (vanaf 20 mm) zijn. Glasvezelversterkt beton is duurzaam, onbrandbaar, nagenoeg onderhoudsvrij en te verlijmen met **Paneltack HM** na voorbehandeling met **Primer MSP**. Vaak wordt geadviseerd om de achterzijde eerst te schuren en te reinigen. Vanwege het gewicht wordt geadviseerd om de panelen te verlijmen op aluminium en om een klein steunprofieltje toe te passen.

GEËMAILLEERD GLAS

Geëmailleerd glas is floatglas, waaraan een laag email is toegevoegd. Dit email wordt door een thermische behandeling in het glasoppervlak gebrand en krijgt daardoor een uitzonderlijke mechanische hardheid en een hoge weerstand tegen extreme weersomstandigheden en luchtvervuiling. Geëmailleerd glas wordt vaak toegepast als borstwering en is duurzaam, kleurvast en chemicaliënbestendig. Ook heeft het materiaal weinig onderhoud nodig.



De panelen kunnen verlijmd worden met **Paneltack HM**. Daarbij moet een eventuele UV-belasting op de lijmlaag voorkomen worden. Bij verlijming dient vooraf gecontroleerd te worden of de lijm aan de voorzijde niet doorschijnt.

Eventueel kan **Prep G Plus** primer toegepast worden als voorbehandeling. Op plaatsen waar mens en dier door glasbreuk letsel kunnen oplopen, dient de heat-soak test conform EN-14179 uitgevoerd te worden. Geadviseerd wordt meestal om op aluminium te verlijmen en om een klein steunprofieltje toe te passen.

ACRYL (SOLID SURFACE)

Solid Surface staat voor 'vast oppervlak' en is een verzamelnaam voor duurzame oppervlaktematerialen uit acrylgebonden en polyestergebonden natuurlijke mineralen en pigmenten. Gevelplaten van dit materiaal hebben een hoge werking als gevolg van temperatuurverschillen. Daarom moet rekening gehouden worden met een werking van ca. 2 mm/m. Solid Surface kan verlijmd worden met **Paneltack**, na reiniging van de panelen met **Cleaner 14**. Geadviseerd wordt om de panelen te ondersteunen met een klein steunprofieltje.



Het Bostik Paneltack® systeem wordt al 35 jaar toegepast in projecten van wereldklasse. Van lokale projecten in Nederland en België tot projecten aan de andere kant van de wereld. Een greep uit onze referentieprojecten met een grote diversiteit aan paneelsoorten.



Retail store Liverpool (MX)
Fundermax Compact Exterior HPL



Shopping mall (PL)
Laminam keramische platen



Aquapark Tychy (PL)
Rockpanel Chameleon

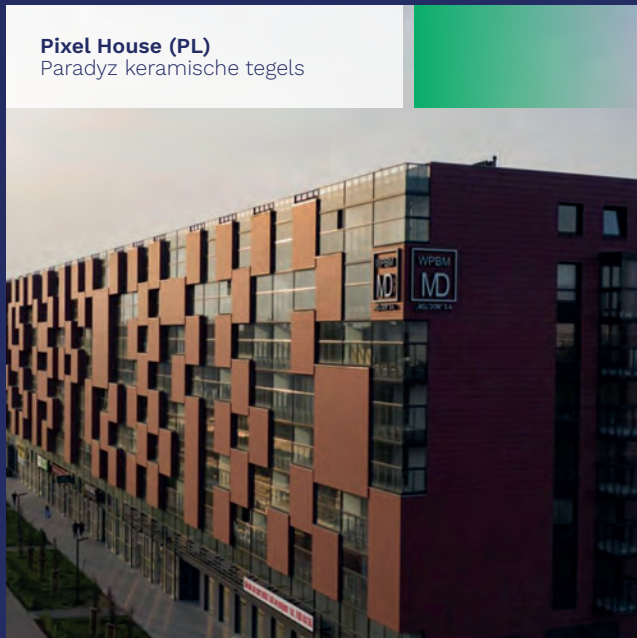


Almeida Swis

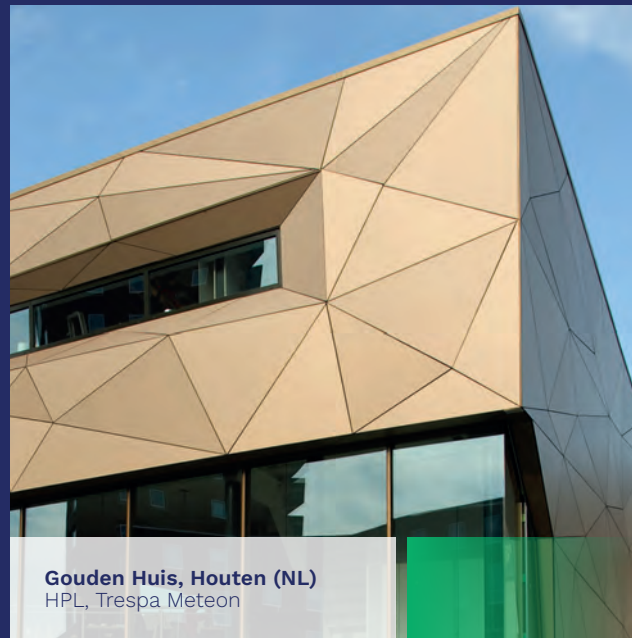
5. ONZE WALL OF FAME



ende college, Silvolde (NL)
spearl Fibre Cement Board



Pixel House (PL)
Paradyz keramische tegels



Gouden Huis, Houten (NL)
HPL, Trespa Meteon



Ziekenhuis Południowy (PL)
Laminam keramische platen

6. BOSTIK PANELTACK® HET LIJMSYSTEEM

ÉÉN SYSTEEM Aangepast op maat

Bij het verlijmen van gevelplaten wordt gebruikgemaakt van een volledig lijmsysteem. Dit lijmsysteem omvat alle behandelingen en materialen die noodzakelijk zijn voor een goede verlijming van de gevelplaat. De samenstelling van het lijmsysteem is afhankelijk van de gebruikte materialen (merk en type gevelplaat en draagconstructie). Het Bostik Paneltack® lijmsysteem bestaat uit de volgende componenten:

1. Lijm

De lijm zorgt voor een betrouwbare verbinding van de gevelplaat op de draagconstructie. Binnen het Paneltack-systeem onderscheiden we drie lijmen, afgestemd op de benodigde elasticiteit, aanvangshechting en het brandgedrag van gevelbekleding van onder andere alu-composiet, keramiek, vezelcement, (geëmailleerd) glas, HPL, kunststof, minerale steenwol en hout. Kenmerkend voor de drie lijmen is dat ze sterk genoeg zijn om zowel het gewicht van de gevelplaat te dragen, als de windbelasting over te brengen naar de constructie. Ze zijn daarnaast ook elastisch genoeg om vervormingen (krimpen en uitzetten) van de gevelplaat als gevolg van temperatuurschommelingen en/of vocht op te vangen.

De lijm dient met behulp van een speciale V-vormige tuit aangebracht te worden in een rechte, gelijkmatige en ononderbroken driehoekslijmril van 9x9x9 mm en hardt vervolgens uit onder



invloed van vocht. Dat wil zeggen dat er vocht uit de lucht, uit de te verlijmen gevelplaat of uit het regelwerk nodig is om de lijm te laten uitharden. In een droge omgeving of bij de verlijming van dichte, niet-poreuze (gesloten) materialen (zoals glas of aluminium) zal het uitharden van de lijm daarom langzamer gaan.

2. Primer (en cleaner)

Naast een specifieke lijm vraagt elk type gevelplaat om een specifieke primer. Het belangrijkste doel van deze primer is om de ondergrond te prepareren voor de verlijming, waardoor de allerbeste hechting ontstaat. De primer dient aangebracht te worden in verticale stroken van 10 tot 15 cm (conform de afmeting van de verticale latten van de onderstructuur) en dringt zich in het oppervlak (de poriën) van het (houten) regelwerk. Vervolgens kan de lijm zich chemisch binden en fysisch verankeren aan het oppervlak van de primer. Door een primer te gebruiken, kan ook een oppervlak dat minder geschikt is als hechtvlak voor de lijm toch worden verlijmd.

Wanneer de houten of aluminium draagconstructie en/of de gevelplaten sterk vervuild zijn, dan adviseren we het gebruik van reinigingsmiddelen (cleaners) zoals [Liquid 1](#), [Cleaner I](#) of [Cleaner 14](#). Vervolgens kan de primer worden aangebracht. Een veelgebruikte houtprimer voor de draagconstructie is de zwarte houtprimer [Primer SX Black](#). Deze primer dient ter verbetering van de duurzame hechting op onbehandeld of geïmpregneerd

hout. Hout is poreus en kan vocht opnemen. Door de lage viscositeit dringt de primer diep in het houtoppervlak waar het zich hecht en een stevige, gesloten ondergrond vormt voor de gevelplaatlijm. Daarnaast heeft de primer een esthetische functie: de zwarte primerlaag kan zichtbaar zijn bij de verticale voegen tussen de gevelplaten.

Voor de voorbehandeling van gevelpanelen, aluminium draagconstructies en gelakte ondergronden kan ook een washprimer worden gebruikt ([Prep CS](#) of [Primer Paneltack](#)), waarmee in één enkele handeling zowel het oppervlak wordt gereinigd als een dunne hechtingsbevorderende laag wordt aangebracht.

3. Foamtape

De montage van een dubbelzijdig klevende foamtape is een essentieel onderdeel van de gevelplaatverlijming. Deze foamtape zorgt niet alleen voor de aanvangshechting, maar dient ook als afstandhouder (3 mm) voor de lijmril. Na het aanbrengen van de tape en de lijm op het regelwerk kan de schutfolie van de foamtape verwijderd worden. Hierna kan de gevelplaat voorzichtig tegen de tape worden gedrukt en 'aangewreven' (niet kloppen).

De componenten van het Paneltack-lijmsysteem zijn exact op elkaar afgestemd en kunnen niet zomaar onderling worden uitgewisseld. In onze lijmwijzer op pag. 30 zie je welke productcombinatie voor jouw panelen geschikt is. Bovendien beschik-

ken we over precieze verwerkingsvoorschriften, zodat een betrouwbare verlijming wordt geborgd.

Duurzaam en betrouwbaar

Bostik heeft lange ervaring, ruim 35 jaar, in gevelplaatverlijming en voert sinds jaar en dag diverse verouderingsproeven uit om het gedrag en de kwaliteit van de lijmverbinding op de lange termijn te beoordelen. Tijdens deze proeven wordt bijvoorbeeld de blootstelling aan vocht gesimuleerd. Hoe gedraagt een lijmverbinding zich onder invloed van overmatig veel vocht? En wat betekent dit voor de lange termijn? Daarnaast voeren we kruip- en vermoeiingsproeven uit, terwijl de onafhankelijke certificerende instanties onder meer een vries-dooitest en brandproeven uitvoeren. Dankzij deze proeven, in combinatie met onze jarenlange praktijkervaringen op internationale projecten, kunnen we een duurzame en betrouwbare verlijming aan verwerkers en gebouweigenaren garanderen. Dat is ook waarom we 10 jaar projectgarantie kunnen aanbieden.



7. DE MONTAGE VAN GEVELPLATEN

IN SLECHTS 4 OVERZICHTELIJKE STAPPEN

Een groot voordeel van het Bostik Paneltack® lijmsysteem is het beperkte aantal verwerkingsstappen. Tussenstappen als reinigen en droogwrijven zijn bijvoorbeeld niet aan de orde. Hierdoor kunnen verwerkers flinke tijdswinst behalen, zonder in te boeten aan kwaliteit en betrouwbaarheid.

STAP 1: Primer

Het voorbehandelen van de ondergrond is belangrijk voor een goede hechting van de lijm. Zo moet het regelwerk stof- en vetvrij zijn. Ook is een hechtingsverbeteraar in de vorm van een primer nodig. Breng de primer aan op het regelwerk en de panelen en respecteer de droogtijd, zoals aangegeven op de verpakking.

STAP 2: Foamtape

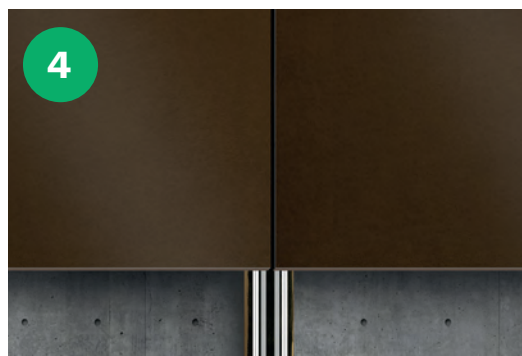
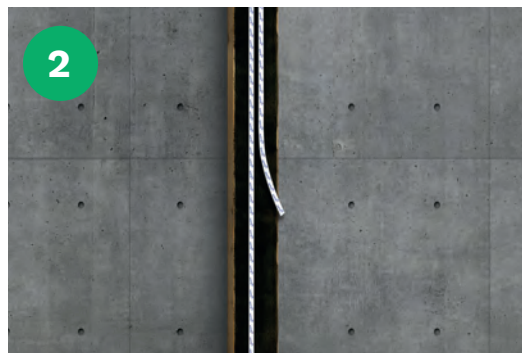
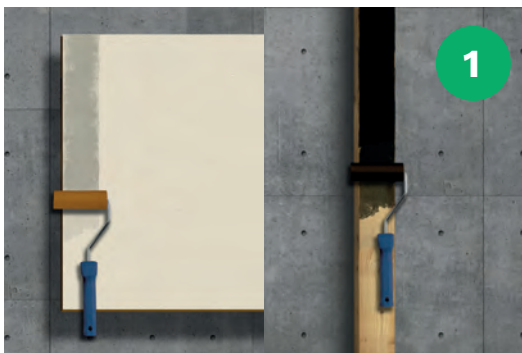
Foamtape op de regels dient voor de aanvangshechting en als afstandshouder voor de lijm. Breng de Foamtape verticaal, ononderbroken en over de volledige paneellengte aan op de regels. Druk de tape goed vast en laat de schutfolie zitten tot vlak voor de gevelplaatmontage.

STAP 3: Lijm

Breng een rechte, gelijkmatige en ononderbroken driehoekslijmrijs (9x9x9 mm) aan, waarbij je het applicatiepistool 90° t.o.v. het regelwerk houdt. Respecteer de opentijd. Na het aanbrengen van de lijmrijs heb je – afhankelijk van de weersomstandigheden – maximaal 10 minuten om de gevelpanelen te bevestigen. Daarna ontstaat een huidfilm, die een correcte eerste aanhechting verhindert.

STAP 4: Paneel

Na het aanbrengen van de lijmrijs verwijder je de schutfolie van de Foamtape en bevestig je de panelen door ze voorzichtig tegen de tape aan te drukken en te wrijven.



Belangrijke controlestappen

Voordat je start met de montage, is het belangrijk om de volgende zaken te controleren:

- Is de draagconstructie voldoende stevig?
- Is de ventilatievoorziening voldoende?
- Is het regelwerk vlak, stevig en op de juiste plaatsen aangebracht?
- Zijn de gevelplaten vlak en onbeschadigd?
- Vallen de producten nog binnen de houdbaarheidsdatum?
- Zijn alle verwerkingsvoorschriften duidelijk?

Handige dauwpunttabel

Voordat gestart wordt met de gevelplaatverlijming, is het belangrijk om het vochtgehalte van het hout te controleren. Het vochtgehalte mag namelijk niet hoger zijn dan 18%. Ook is het belangrijk om de omgevingstemperatuur en de luchtvochtigheid te controleren. Bostik heeft hiervoor een handige dauwpunttabel ontwikkeld, waarin professionele verwerkers direct kunnen aflezen of gevelplaatverlijming wel of niet mogelijk is. Het verlijmen van gevelplaten is namelijk weersgebonden. Gevelplaten verlijmen kan alléén als het droog is en niet mistig, als de buitentemperatuur tussen +5°C en +30°C is en als er geen harde wind staat.



Weten onder welke omstandigheden je gevelplaten kunt monteren? Bekijk dan onze dauwpunttabel op de pagina Tools.

8. CERTIFICERINGEN WAARAAN BOSTIK PANELTACK® VOLDOET

Bostik biedt een uniek assortiment producten voor het verlijmen van gevelpanelen, met producten die Europees-breed zijn getest en gecertificeerd volgens ETA-22/0675 (Paneltack) en ETA-22/0911 (Paneltack HM) en KOMO. Bovendien kan Bostik Peutz-attesten op het gebied van brandveiligheid overleggen, in combinatie met onder meer Rockpanel en Trespa.

Europese certificering (ETA) Bostik Paneltack® systeem

Het Bostik Paneltack® systeem beschikt over Europese Technische Goedkeuring (ETA) voor de volgende toepassingen:

De **Paneltack** lijm beschikt over een ETA-22/0675 voor het verlijmen van alle HPL-panelen (bijvoorbeeld Trespa en Fundermax) volgens EN 438-7 op aluminium draagframes.

De **Paneltack HM** lijm beschikt over een ETA-22/0911 voor het verlijmen op aluminium draagconstructies van onder andere:

- Alle keramische slabs conform EAD 090078-00-0504 (bijv. Laminam)
- Alle thin metal composite sheets conform EAD 210046-00-1201 (bijv. Alucobond)
- Vezelcementpanelen conform EN 12467:
 - Swisspearl ARSB panels Reflex, Terra, Vintago, Zenor, Avera, Gravial, Nobilis, Planea
 - SVK Ornimat, Decoboard, Puroplus
 - Equitone Textura

De ETA's zijn gebaseerd op EAD (European

Assessment Document) 250005-00-0606 'adhesive for wall cladding' en geven Europese architecten, installateurs en vastgoedeigenaren de garantie dat ze werken met een uitgebreid getest en goedgekeurd systeem van hoge kwaliteit.

CE-markering verlijming Rockpanel-panelen

Er is geen Europese norm voor gevelplaten op basis van geperste minerale wol (zoals Rockpanel). Er is wel een EAD. In de betreffende EAD (090001-00-040) van Rockpanel zijn ook de bevestigingsmethoden opgenomen, inclusief elastische verlijming. Op basis hiervan heeft Rockpanel een Europese Goedkeuring behaald voor haar platen verlijmd met **S970 Paneltack S** lijm. De technische eisen die in deze EAD worden gesteld, zijn zodanig dat directe verlijming op hout niet mogelijk is. Daarom worden Rockpanel-stroken op het hout geschroefd, waarop vervolgens verlijmd wordt. Zo ontstaat een gecontroleerde ondergrond van constante kwaliteit.

S970 Paneltack S is speciaal ontwikkeld voor het verlijmen van Rockpanel panelen mét CE-markering. Omdat wij de lijm onlangs MEKO-vrij hebben gemaakt, is een hernieuwing van deze CE-markering op dit moment in de afrondende fase en wordt medio 2024 verwacht.

Ultieme bewijs van kwaliteitsborging

De European Technical Assessment van **Paneltack** en **Paneltack HM** toont de prestaties van het bouwproduct in relatie tot zijn essentiële ken-

merken. ETA's worden afgegeven op basis van een Europese norm, het European Assessment Document (EAD). Wij laten de kwaliteit van ons productieproces en onze producten door een onafhankelijke keuringsinstantie controleren. Daarnaast stellen we een Declaration of Performance (DoP/prestatieverklaring) op, conform de Construction Products Regulation (CPR/verordening bouwproducten). Dit alles vormt de basis voor een CE-markering die voor jou als klant de garantie van kwaliteit is.

KOMO-certificering

KOMO is een collectief keurmerk dat in de Nederlandse bouw gebruikt wordt. KOMO-certificaten en KOMO-attesten worden uitgegeven door certificatie-instellingen die daarvoor geaccrediteerd zijn door de Raad voor Accreditatie en die een licentie-overeenkomst hebben met de Stichting KOMO. KOMO-certificaathouders mogen het KOMO-keurmerk alleen aanbrengen als hun product, proces of dienst voldoet aan de kwaliteitseisen zoals vastgelegd in de betreffende beoordelingsrichtlijnen. Voor verlijming van gevelbekleding met panelen is er de BRL 4101 deel 7, op basis waarvan een attest-met-productcertificaat kan worden verkregen. Het betreft een kwaliteitsverklaring van:

- Waarden van productkenmerken.
- Prestaties van een product in zijn toepassing (dus ook de prestaties van een bouwdeel waarin het product wordt toegepast).
- Toepassingsvoorwaarden.
- Verwerkingsvoorschriften.

De BRL 4101 deel 7 staat niet op zichzelf, maar is onderdeel van een reeks over gevelbekleding met panelen. Zo gaat deel 4 over HPL-panelen en deel 9 over vezelcementplaten. Ook is er de BRL 4104 voor het aanbrengen van gevelbeplating met behulp van lijmsystemen, op basis waarvan applicatiebedrijven een procescertificaat kunnen behalen.

Bostik heeft twee attesten-met-product certificaten, namelijk één voor **Paneltack** en één voor **Paneltack HM**. De certificerende instelling is het erkende testinstituut SKGIKOB, dat zorgt voor een onafhankelijke toetsing van de kwaliteit.



De Wet kwaliteitsborging voor het bouwen

De implementatie van de Wet kwaliteitsborging voor het bouwen (Wkb) in 2024 zal een significante impact hebben op professionele verwerkers. Deze wet betekent een verschuiving van toezicht door gemeenten naar private partijen, waardoor de nadruk op certificering en kwaliteitstoetsing toeneemt. Als gevolg hiervan zullen verwerkers strengere eisen moeten naleven en hun vakbekwaamheid aantoonbaar moeten maken.

Het vereiste kwaliteitsborgingsysteem houdt in dat je als verwerker een gedetailleerd projectdossier moet bijhouden. Bostik helpt hierbij, onder andere door een Wkb-checklist aan te bieden. Door gecertificeerde producten te gebruiken, die voldoen aan specifieke normen en standaarden, waarborg je de kwaliteit en veiligheid van het project. Daarmee leveren ze een belangrijke bijdrage aan het naleven van de regelgeving. Het resultaat is een veiligere en kwalitatief betere bouwsector.

Meer informatie over de Wkb? Kijk dan op: www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/bouwregelgeving/meertoezicht-in-de-bouw-via-de-wet-kwaliteitsborging-voor-het-bouwen-wkb



Download onze Wkb-checklist voor gevelplaatverlijming op de pagina Tools.



9. BRANDVEILIGHEID EN BRANDPROEVEN

Brandveiligheid heeft zowel betrekking op de brandreactie als de brandweerstand. Het is goed om te weten dat Paneltack gevelplaatverlijming op beide aspecten goed scoort.

Brandreactie

Zoals de naam al aangeeft, is de brandreactie van materialen de manier waarop zij reageren op brand, ontvlammen of bijdragen aan de verdere uitbreiding van de brand. Hierbij wordt onderscheid gemaakt in zeven Euro-classes. Overeenkomstig de Europese norm EN 13501-1 horen bouwmaterialen bij één van de zeven primaire klassen (A1 t/m F), afhankelijk van het warmtevermogen, de warmte-inhoud, de ontsteking en de vlamuitbreiding. Daarnaast bestaat er een aparte klassering voor de rookontwikkeling (s) en de hoeveelheid brandende deeltjes of druppels (d). Om de brandklassen A2 t/m D te bepalen, moet een zogenaamde SBI-test volgens EN 13823 uitgevoerd worden. De brandreactie wordt daarbij getest in zogenaamde 'end use conditions'. Dat wil zeggen dat een volledige hoekconstructie wordt getest die conform de praktijk is opgebouwd.

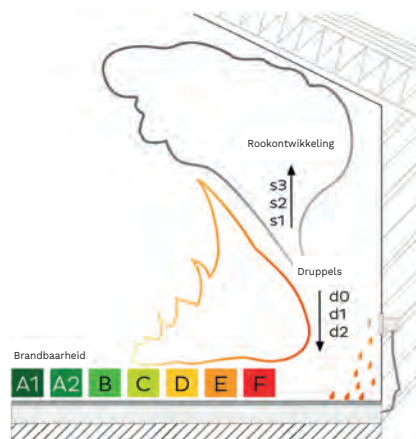
De behaalde brandklasse geldt voor het totale gevelsysteem, inclusief gevelplaten, draagconstructie, plaatsingssysteem en eventueel toegepast isolatiemateriaal. Meest bepalend hierbij zijn de gevelplaten. In het brandlaboratorium van Peutz zijn diverse brandproeven uitgevoerd, waaruit blijkt dat het qua brandclassificatie volgens de EN 13501-1 niet of nauwelijks uitmaakt of je gevelpanelen mechanisch bevestigt of met Bostik verlijmt. Met de Bostik lijmsystemen kan dus prima voldaan worden aan de wettelijke eisen!

- Trespa Meteon verlijmd met **Paneltack** valt in de brandklasse D of C.
- Trespa Meteon FR en Fundermax Max Exterior FR verlijmd met **Paneltack** vallen in klasse B-s1, d0.
- Swisspearl Patina en Grespania panelen verlijmd met **Paneltack HM** vallen in klasse B-s1, d0.

Dit zijn dezelfde klassen als bij mechanische bevestiging. Een geruiststellende gedachte!

Brandweerstand

De brandweerstand is het vermogen van een systeem of product om gedurende een bepaalde tijdsduur te blijven voldoen aan de eisen ten aanzien van brandstabiliteit, vlamdichtheid en thermische isolatie. Met betrekking tot de brandwerendheid van constructies worden drie belangrijke criteria onderscheiden: het moment van bezwijken (R), de scheidende functie (E) en het isolatievermogen tijdens een brand (I). Verder geldt een aantal bijkomende prestaties, die onder meer te maken hebben met de vluchtroute en



- A1 geen enkele bijdrage in geval van een volledig ontwikkelde brand
- A2 nauwelijks bijdrage in geval van een volledig ontwikkelde brand
- B geen flash-over in geval van een beginnende brand
- C flash-over 10 minuten na begin van de brand
- D flash-over binnen 10 minuten vanaf het begin van de brand
- E flash-over binnen 2 minuten vanaf het begin van de brand
- F directe flash-over

hoe snel gevlucht kan of moet worden. Voor wat betreft gevelplaatverlijming worden in het algemeen geen specifieke eisen gesteld.

Brandveilig verlijmen met Bostik Paneltack®

Als gevolg van de dodelijke brand in de Londense Grenfell Tower in 2017 zijn de brandveiligheidseisen voor gevels in 2021 aangescherpt. Bostik heeft vele jaren geleden al specifiek onderzoek gedaan naar de brandveiligheid van gevelplaatverlijming. Zo zijn diverse brandproeven uitgevoerd door WFRC, het Instituut voor Brandveiligheid in Gent. Hieruit blijkt bijvoorbeeld dat het plaatmateriaal Trespa Meteor FR verlijmd op een houten constructie met het standaard Paneltack lijmsysteem in de Europese

brandklasse B valt. Op basis hiervan mogen we concluderen dat verlijming van gevelplaten met Bostik lijmsystemen brandveilig is en ruimschoots aan de wettelijke eisen voldoet.

PUT IT TO THE TEST

Bostik heeft meerdere brandproeven laten uitvoeren door erkend brandlaboratorium Peutz in Molenhoek en Haps, waarbij keramische panelen van Grespania met **Paneltack HM** verlijmd zijn op aluminium dragers. Ook in dit geval werd ruimschoots voldaan aan de eisen voor brandklasse B.



10. BOSTIK PANELTACK® PRODUCTEN

1



S970 PANELTACK S Hoog elastische lijm voor gevelpanelen

- Snelle en eenvoudige verwerking.
- Prima weers- en temperatuursbestendig.
- MEKO-, isocyaan- en oplosmiddelvrij.

4



PRIMER Q Primer voor poreuze ondergronden

- Verbeterd de lijmhechting.
- Oplosmiddelvrij.
- Voor poreuze ondergronden.

7



FOAMTAPE Afstandhouder en eerste fixatie bij gevelplaatverlijming

- Hoge kleefkracht onder wisselende (weers) omstandigheden.
- Speciaal voor gevelplaatverlijming.

2



PANELTACK Hoog elastische lijm voor gevelpanelen

- Eenvoudige en snelle montage van o.a. HPL-panelen.
- KOMO- en ETA-gecertificeerd.
- Oplosmiddel- en isocyaanvrij.

5



PRIMER PANELTACK Voor specifieke gevelpanelen en draagconstructies

- Snelle droogtijd.
- Zuinig in gebruik.
- Washprimer.
- Oppervlaktevoorbereiding in één stap.

3



PANELTACK HM Duurzame elastische lijm voor gevelpanelen

- Eenvoudige en snelle montage.
- Sterk, hoog modulus.
- KOMO- en ETA-gecertificeerd.

6



PRIMER MSP Primer voor poreuze ondergronden

- Voor poreuze platen.
- Verbeterd lijmhechting.
- Snelle droging.

8



PRIMER SX BLACK
Zwarte primer voor houten draagconstructies

- Verbeterd de lijmhechting.
- UV- en waterbestendig.

10



PREP G PLUS
Zwarte primer voor aluminium draagconstructies

- UV blokkerend.
- Sneldrogend.
- Eénstapsvoorbereiding.

12



CLEANER I
Reinigingsmiddel voor gesloten ondergronden, zoals glas en keramiek

- Sneldrogend.
- Voor vervuilde oppervlakken.

9



PRIMER PANELTACK
Voor specifieke gevelpanelen en draagconstructies

- Snelle droogtijd.
- Zuinig in gebruik.
- Washprimer.
- Oppervlaktevoorbereiding in één stap.

11



PREP CS
Closed Surface primer voor hechtingsverbetering

- Gebruiksvriendelijk.
- Sneldrogend.
- Oppervlaktevoorbereiding in één stap.

13



LIQUID 1
Verwijdert verse lijm- en primerresten

- Niet agressieve reiniger.
- Geschikt voor gereedschappen.

14



APPLICATIESET VOOR PRIMER
Set met bakje, rolhouder en 10 primerrollers

- Voor de juiste applicatie van primer op het paneel en de draagconstructie.
- De rollers hebben een mooie en efficiënte primer-afgifte.



Systemcombinaties

Om een betrouwbare hechting te garanderen, ontwikkelde Bostik specifieke systeemcombinaties met een primer en lijm die optimaal zijn afgestemd op de diverse paneelsoorten. Kijk in de beknopte lijmwijzer op pag. 30 welke combinatie van producten voor jouw project de optimale hechting garandeert. Op de website vind je de uitgebreide lijmwijzer met de optimale combinaties voor alle merken en materialen gevelpanelen.

PANELTACK LIJMWIJZER



Systemcombinaties

Om een betrouwbare hechting te garanderen, ontwikkelde Bostik specifieke systeemcombinaties met een primer en lijm die optimaal zijn afgestemd op de diverse paneelsoorten (waaronder HPL, FCB, ACM, geperst steenwol, keramiek en kunststof).

Onderdeel	Materiaal	Voorbehandeling	Lijm
Paneel	HPL	Primer Paneltack 5	Foamtape + Paneltack 7 2
	FCB	Primer MSP of Primer Q 6 4	Foamtape + Paneltack HM 7 3
	Keramiek met fibremesh achterzijde	Cleaner I 12	Foamtape + Paneltack HM 8 3
	ACM	Primer Paneltack 5	Foamtape + Paneltack HM 7 3
	Geperste steenwol	Primer Q 4	Foamtape + S970 Paneltack S 7 1
Draagconstructie	Hout	Primer SX Black 8	
	Rockpanel stroken (mechanisch bevestigd)	Prep CS 11	
	Aluminium	Primer Paneltack Solvent 300 + Prep G Plus 9 10	



Scan de QR-code voor onze uitgebreide lijmwijzer met alle merken panelen.

S970 PANELTACK S

HOOG ELASTISCHE LIJM VOOR GEVELPANELEN

S970 Paneltack S is speciaal ontwikkeld voor de verlijming van Rockpanel (minerale-wol-panelen). S970 Paneltack S is een vochtuithardende, hoog elastische lijm. De lijm heeft een zeer lage emissie en is gecertificeerd volgens Ecode EC1+. De lijm is daardoor geschikt voor toepassing in BREEAM en LEED projecten.

Producteigenschappen

- Hoog flexibel.
- Perfecte mechanische sterkte.
- Goed vocht- en weersbestendig.
- Snelle en eenvoudige applicatie.
- Ook in 600 ml worstverpakking.

Certificering

In combinatie met Rockpanel-stroken op de draagconstructie voorzien van European Technical Assessment 22/0675.



Artikelnummer	EAN-code	Kleur	Verpakking	Verpakt per
30622673	8711595223935	wit	koker 310 ml	12 stuks
30622694	8711595223959	wit	worst 600 ml	12 stuks

- Snelle en eenvoudige verwerking
- Prima weers- en temperatuurbestendig
- MEKO-, isocyaan- en oplosmiddelvrij

PANELTACK

HOOG ELASTISCHE LIJM VOOR GEVELPANELEN

Paneltack is speciaal ontwikkeld voor de verlijming van onder meer HPL-panels (High Pressure Laminate). Paneltack is een vochtuithardende, hoog-elastische lijm op basis van SMP (Silyl Modified Polymer).

Producteigenschappen

- Duurzaam hoog-elastisch met optimale spanningsverdeling.
- Geschikt voor de verlijming van grotere panelen.
- Uitstekende mechanische sterkte.
- Goede vocht- en weersbestendigheid.
- Eenvoudige en snelle montage.
- Ook in 600 ml worstverpakking.

Certificering

KOMO-gecertificeerd voor diverse paneelsoorten European Technical Assessment 22/0675.



Artikelnummer	EAN-code	Kleur	Verpakking	Verpakt per
30614252	8713572167102	lichtgrijs	koker 290 ml	12 stuks
30614257	8713572027239	lichtgrijs	worst 600 ml	12 stuks



- Eenvoudige en snelle montage
- KOMO- en ETA-gecertificeerd
- Oplosmiddel- en isocyaanvrij

PANELTACK HM

DUURZAME ELASTISCHE LIJM VOOR GEVELPANELEN

Paneltack HM is een duurzaam elastische lijm met de perfecte eigenschappen voor onder meer vezelcement-panels, natuursteen, aluminium composiet en multiplex. Te gebruiken in combinatie met door Bostik geadviseerde primers, Foamtape en accessoires.

Certificering

KOMO-gecertificeerd voor diverse paneelsoorten. European Technical Assessment 22/0911.

Producteigenschappen

- Geschikt voor diverse gevelpanelen, zoals vezelcement, aluminium composiet, keramiek, natuursteen en geëmailleerd glas.
- Duurzaam elastisch met optimale spanningsverdeling.
- Uitstekende mechanische sterkte.
- Goede vocht- en weersbestendigheid.
- Eenvoudige en snelle montage.
- Ook in 600 ml worstverpakking.

- Sterk, hoog modulus
- KOMO- en ETA-gecertificeerd
- Oplosmiddel- en isocyaanvrij



Artikelnummer	EAN-code	Kleur	Verpakking	Verpakt per
30132201	8713572167201	zwart	koker 290 ml	12 stuks
30132181	8713572027925	zwart	worst 600 ml	12 stuks

PRIMER Q

PRIMER VOOR POREUZE ONDERGRONDEN

Primer Q is een vloeibaar voorstrijkmiddel op polyurethaanbasis ter verbetering van de hechting van Bostik Paneltack-lijmen op specifieke gevelpanelen. Deze 1-component primer is direct klaar voor gebruik.

Producteigenschappen

- Voorbehandeling om een duurzame hechting te verkrijgen op specifieke poreuze ondergronden.
- Oplosmiddelvrij.
- Droogtijd minimaal 2 uur (volg de verwerkingsvoorschriften).
- Aanbrengen met de applicatieset.



- Verbeterd de lijmhechting
- Oplosmiddelvrij
- Voor poreuze ondergronden



Artikelnummer	EAN-code	Kleur	Verpakking	Verpakt per
30612664	8713572041297	bruin/transparant	blik 1 l	6 stuks

PRIMER PANELTACK

VOOR SPECIFIEKE NIET-POREUZE GEVELPANELEN EN DRAAGCONSTRUCTIES

Speciaal ontwikkelde primer voor de voorbehandeling van specifieke gevelpanelen ter verbetering van de hechting. De wash-primer aanbrengen met schone doek, gedrenkt in **Primer Paneltack**. Deze 1-component primer is direct klaar voor gebruik.

Producteigenschappen

- Verbetert de duurzame hechting op bepaalde gevelpanelen en op metaal.
- Snelle droogtijd: ca. 10 minuten (volg de verwerkingsvoorschriften).
- Gemakkelijke verwerking als washprimer.
- Zuinig in gebruik.



- Snelle droogtijd
- Zuinig in gebruik
- Washprimer
- Oppervlaktevoorbereiding in één stap



Artikelnummer	EAN-code	Kleur	Verpakking	Verpakt per
30022111	8713572602016	transparant	blik 500 ml	6 stuks

PRIMER MSP

PRIMER VOOR POREUZE ONDERGRONDEN

Primer MSP is een transparant vloeibaar voorstrijkmiddel voor specifieke poreuze gevelpanelen. Deze 1-component primer is direct klaar voor gebruik.

Producteigenschappen

- Essentieel om een duurzame hechting te verkrijgen.
- De beste hechting wordt bereikt, wanneer de verlijmingen binnen 6 uur na droging van de primer worden gerealiseerd.
- De primer niet aanbrengen bij zeer hoge luchtvochtigheid zoals bijvoorbeeld bij dichte mist.
- Aanbrengen met de applicatieset.
- Minimale droogtijd 60 minuten (volg de verwerkingsvoorschriften).



- Voor poreuze platen
- Verbeterd lijmhechting
- Snelle droging



Artikelnummer	EAN-code	Kleur	Verpakking	Verpakt per
30022080	8713572601101	transparant	blik 500 ml	6 stuks

CLEANER I

REINIGINGSMIDDEL VOOR GESLOTEN ONDERGRONDEN, ZOALS GLAS EN KERAMIEK

Cleaner I is bedoeld als reiniger en ontvetter van gesloten ondergronden, voordat op deze ondergronden Bostik producten, zoals lijmen en afdichtingsmiddelen worden toegepast.

Producteigenschappen

- Reinigen en ontvetten van gesloten, niet-poreuze oppervlakken algemeen zoals metalen, maar met name geschikt voor keramisch gecoate en glasoppervlakken.
- Na reinigen dient men de cleaner 5 minuten te laten drogen alvorens men op het gereinigde oppervlak gaat lijmen of afdichten (volg de verwerkingsvoorschriften).

- Snel drogend
- Voor vervuilde oppervlakken



Artikelnummer	EAN-code	Kleur	Verpakking	Verpakt per
30024054	8713572031359	transparant	jerrycan 2,5 l	2 stuks

FOAMTAPE

AFSTANDHOUDER EN FIXATIE BIJ GEVELVERLIJMING

Paneltack Foamtape is een tweezijdig klevende schuimband met aan één zijde een schutfolie. In het gevelplaatstelsel heeft de Foamtape twee functies: voor de aanvangshechting van de panelen, zodat de lijm de tijd krijgt om uit te harden én als afstandshouder, zodat tijdens de verlijming de lijmril de juiste breedte en dikte krijgt.

Producteigenschappen

- Afmeting 12 mm breed x 3 mm dik.
- Zorgt voor de eerste hechting aan de gevelplaat en garandeert voldoende dikte van de lijmril.
- Wordt verticaal en ononderbroken op de draagconstructie aangebracht.
- Houd voor de juiste plaats en lengte van de tape rekening met de afmeting van de draagstijlen en de panelen en de benodigde ruimte voor de lijm.

- Hoge kleefkracht onder wisselende (weers)omstandigheden
- Speciaal voor gevelplaatverlijming



Artikelnummer	EAN-code	Kleur	Verpakking	Verpakt per
30182771	8713572030093	zwart	rol 25 m	20 stuks

PRIMER SX BLACK

ZWARTE PRIMER VOOR HOUTEN DRAAGCONSTRUCTIES

Primer SX Black is een zwart, vloeibaar voorstrijkmiddel ter verbetering van de hechting aan gladgeschaafde houten draagconstructies bij gevelplaatverlijming.

Producteigenschappen

- Essentieel om een duurzame hechting te verkrijgen van de gevelplaatlijmen Paneltack en Paneltack HM op houten draagconstructies.
- Kleur zwart, waardoor tussen de platen een zwarte schaduwvoeg ontstaat.
- UV- en waterbestendig.
- Goed dekkend.
- Aanbrengen met applicatieset.
- Minimale droogtijd 1 uur (volg de verwerkingsvoorschriften).
- Geschikt voor verwerking binnen en buiten.

- Verbeterd de lijmhechting
- UV- en waterbestendig



Artikelnummer	EAN-code	Kleur	Verpakking	Verpakt per
30023350	8713572600203	zwart	blik 1 l	6 stuks

PREP G PLUS

ZWARTE PRIMER VOOR ALUMINIUM DRAAGCONSTRUCTIES

Prep G Plus is een sneldrogende zwarte primer ter voorbehandeling van geanodiseerd of blank aluminium bij gevelplaatverlijming. Ook ter reparatie van beschadigde lak op metalen ondergronden.

Producteigenschappen

- Voorbehandeling van glazen ondergronden zonder keramische coating.
- Voorbehandeling van geanodiseerd of blank aluminium bij gevelplaatverlijming.
- Reparatie van beschadigde lak op metalen ondergronden.
- Op glas dient Prep G Plus minimaal 10 minuten te drogen, op aluminium minimaal 30 minuten (volg de verwerkingsvoorschriften).
- De lijm dient binnen 24 uur aangebracht te worden.



- UV blokkerend
- Sneldrogend
- Eénstapsvoorbereiding



Artikelnummer	EAN-code	Kleur	Verpakking	Verpakt per
30602131	8713572033247	zwart	blik 250 ml	12 stuks
30603148	8713572033254	zwart	blik 1 l	12 stuks

PREP CS

CLOSED SURFACE PRIMER VOOR HECHTINGSVERBETERING OP GESLOTEN ONDERGRONDEN

Prep CS is een éénstaps-voorbehandeling om de hechting van diverse specifieke Bostik producten op gesloten ondergronden te verbeteren.

Certificering

Onderdeel van het CE gemarkeerde lijmsysteem voor Rockpanel-verlijming.

Producteigenschappen

- Voorbehandeling van de lijmzijde van de Rockpanel stroken.
- Voorbehandelen van de aluminium draagconstructie bij Rockpanel.
- Snelle droogtijd; circa 5 minuten, afhankelijk van het type ondergrond (volg de verwerkingsvoorschriften).
- Gebruiksvriendelijke verwerking in slechts één stap (washprimer, aan te brengen met pluisvrije, schone doek).
- Zuinig in gebruik.



- Gebruiksvriendelijk
- Sneldrogend
- Oppervlaktevoorbereiding in één stap



Artikelnummer	EAN-code	Kleur	Verpakking	Verpakt per
30613107	4008373128730	transparant	blik 500 ml	6 stuks

LIQUID 1

REINIGINGSMIDDEL OM DIRECT VERSE LIJM- EN PRIMERRESTEN TE VERWIJDEREN

Liquid 1 is een reinigingsmiddel voor het schoonmaken van oppervlakken en gereedschappen, met name voor het verwijderen van verse primer-, kit- en lijmresten c.q. verontreinigingen.

Producteigenschappen

- Verwijdering van verse primer- en lijmresten bij gevelplaten.
- Niet-agressieve reiniger, die de voorzijde van de gevelpanelen normaal gesproken niet aantast. Geadviseerd wordt dit altijd te testen.
- Hou 10 minuten droogtijd aan (volg de verwerkingsvoorschriften).
- Ook geschikt voor het reinigen van gereedschap.



- Niet agressieve reiniger
- Geschikt voor gereedschappen
- Verwijdering van verse bitumineuze dakkitten

- Cleaning
- Pretreating
- Does not affect surface of cladding panels



Artikelnummer	EAN-code	Kleur	Verpakking	Verpakt per
30025380	8713572029530	transparant	blik 1 l	6 stuks

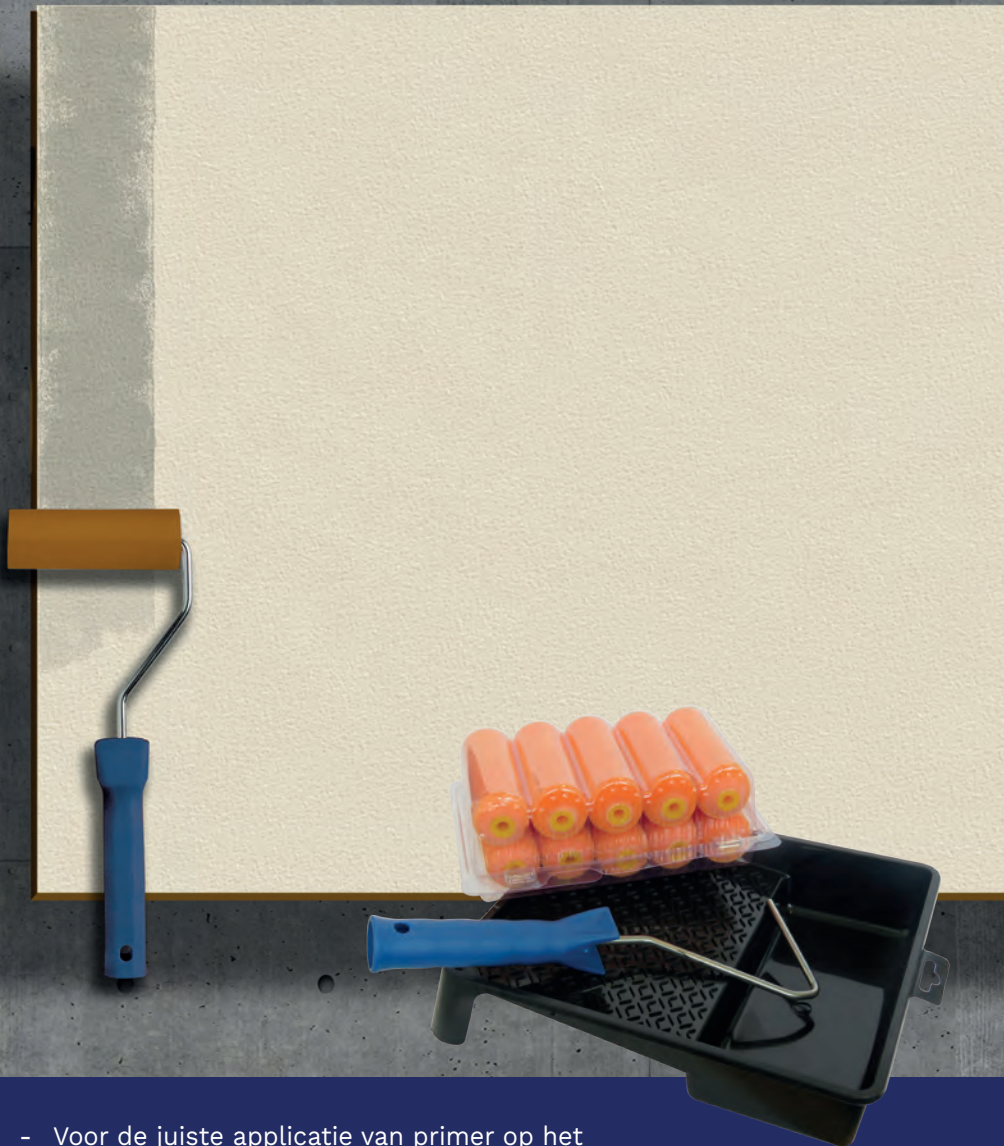
APPLICATIESET VOOR PRIMER

SET VAN BAKJE, HOUDER EN SPECIALE PRIMER-ROLLERS

Met de set van bakje, houder en speciale 'velvet brush' primer-rollers ben je verzekerd van de juiste applicatie van de primer op het paneel en de draagconstructie.

Producteigenschappen

- Set met bakje, rolhouder en 10 primerrollers.
- De rollers hebben een mooie primer-afgifte.
- Viltlaag van de rollers laat niet los door oplosmiddelen.
- Geen onnodig primer-verlies.



- Voor de juiste applicatie van primer op het paneel en de draagconstructie
- De rollers hebben een mooie en efficiënte primer-afgifte



Artikelnummer	EAN-code	Kleur	Verpakking	Verpakt per
30182280	8713572453809		applicatieset	1 stuk
30182281	8713572024733		rollers	10 stuks

11. ADVIES & BEGELEIDING

Wanneer je voor het eerst aan de slag gaat met gevelplaatverlijming of wanneer je een complex project opstart, dan is persoonlijk advies wel zo prettig. Bij Bostik staan we klaar om je op weg te helpen en om al je vragen te beantwoorden. Zo komen we graag de situatie bekijken, om je het beste advies over de meest praktische oplossing te kunnen geven.

Eén systeem, vier montageschappen

De keuze voor welke producten je nodig hebt, maken we zo helder mogelijk. Wij houden het bovendien overzichtelijk voor de verwerker, met één systeem op maat voor gevelplaatverlijming en met slechts vier overzichtelijke montageschappen.

Een goed startpunt: de website

Op onze website vind je uitgebreide informatie zoals overzichtelijke productpagina's met certificeringen en technische datasheets, maar ook applicatiefilmmpjes die je alvast op weg kunnen helpen: www.gevelplaatverlijming.nl / [.be](http://www.gevelplaatverlijming.be)

Meedenken in een vroeg stadium

Betrek ons al in de ontwerpfasen bij je project. Door nauw contact met gevelplaatfabrikanten kunnen we je adviseren over de beste oplossing voor jouw project.

Technisch advies

Op de website vind je applicatierichtlijnen voor verschillende soorten panelen en draagconstructies. Bij vragen hierover staat de afdeling Sales Support graag tot je beschikking. Bovendien kunnen we technisch advies op maat uitbrengen voor jouw project, waarin de aandachtspunten, regelgeving, toe te passen producten én verwerkingsrichtlijnen aan bod komen.

Ondersteuning tijdens de bouw

Uiteraard kun je rekenen op onze ondersteuning bij het juist verwerken van de producten. Bijvoorbeeld in de vorm van technische trainingen. Uiteraard kunnen wij je ook in contact brengen met gespecialiseerde applicateurs. Welke keuze je ook maakt, we helpen de bouwprofessionals op de projectlocatie graag bij het juist toepassen van onze producten.

Controle tijdens de bouw

Tijdens het bouwproces zullen wij het werk diverse keren bezoeken om te inventariseren of alles naar wens verloopt, of alles duidelijk is, of alle productvoorschriften worden opgevolgd of dat er misschien bijsturing nodig is. Al onze bevindingen worden gebundeld in een dossier. Zo bieden we extra zekerheid en dragen we bij aan een 100% betrouwbare gevelplaatverlijming.



Persoonlijk advies

Heb je behoefte aan technisch advies of andere ondersteuning? Neem dan contact op met onze Technical Account Manager Façade Free Van hulle.



12. PROJECTGARANTIE

Bostik biedt op verzoek een projectgarantie aan voor projecten vanaf 150 m². Deze unieke garantie omvat volledige ondersteuning gedurende het hele project, vanaf de ontwerpfase tot aan de oplevering.

Als je geïnteresseerd bent in de projectgarantie, betrek ons dan zo vroeg mogelijk bij het project, zodat wij je gericht advies kunnen geven over de beste oplossing. We hebben standaard lijmadviezen ontwikkeld voor de verlijming van een groot aantal verschillende plaatsystemen op een houten of aluminium draagconstructie, gebaseerd op uitgebreid onderzoek en onze ruime ervaring. Bij afwijkende plaatsoorten en/of projectspecifieke details zullen we jouw situatie altijd nauwkeurig beoordelen, tests uitvoeren en een op maat gemaakt advies verstrekken.

Een project dient uiterlijk 4 weken voor aanvang bij ons te worden aangemeld via het aanmeldingsformulier. Zodra het

project is geregistreerd, starten we met het samenstellen van een dossier. Een startbezoek wordt gepland om de verwerker gedetailleerde instructies te geven over de correcte procedures. Zo is de verwerker onder meer verantwoordelijk voor het bijhouden van een logboek aan de hand van onze verwerkingsweekstaten. Tijdens het verlijmen van de panelen zullen er meerdere on-site controles plaatsvinden om te waarborgen dat alles conform de voorschriften en naar wens verloopt. Na oplevering van het project moet dit bij ons worden afgemeld. Zodra het dossier compleet gemaakt is, inclusief het advies, het aanmeldingsformulier, de verwerkingsweekstaten, een verslag van onze controles en de projectgereedmelding, wordt de projectgarantie van 10 jaar door Bostik aan de aanvrager verstrekt.



BOSTIK ACADEMY
HET KENNISCENTRUM
DOOR EN VOOR
PROFESSIONALS

13. DE BOSTIK ACADEMY



Professionele verwerkers, voorschrijvers en verkopers die hun kennis en vaardigheden rondom verlijmen met Paneltack willen vergroten, kunnen hiervoor terecht bij de Bostik Academy. Dit kenniscentrum biedt een uitgebreid aanbod (on-the-job) opleidingen, applicatievoorschriften en -filmpjes waarin een correcte verlijming centraal staat. Bovendien kan iedereen zich aanmelden voor een gratis webinar.

Bostik traint je vaardigheden

Word de beste in je vak en laat je vaardigheden trainen bij de Bostik Academy: hét kenniscentrum dat met zorg is opgezet voor professionals in de bouwsector. De Bostik Academy biedt trainingsprogramma's en workshops op het gebied van producten, concepten en toepassingen. Daarnaast geven we trainingen door middel van webinars en digitale workshops. Zo helpen we verwerkers met up-to-date kennis en technische ondersteuning.

Trainingsprogramma

Bij de Bostik Academy bieden we een trainingsprogramma dat perfect is afgestemd op ieders behoeften. Ons deskundige technische team deelt ons productportfolio, de beste toepassingsmethoden en belangrijke branche-aanbevelingen. Daarnaast kunnen we ook op maat gemaakte trainingen aanbieden voor jou en je team. Neem contact met ons op, dan bespreken we de mogelijkheden.

Online platform

Heb je een uitdagend project en zoek je een oplossing? Op bostik-academy.nl / [.be](http://bostik-academy.be) vind je veel informatie over onder andere:

Productinformatie

- Brochures
- Technische productbladen
- Verwerkingsinstructies per paneelsoort

Technische video's

- Installatievideo's
- Productvideo's

Kennis en expertise

- Actuele onderwerpen
- Veelgestelde vragen

Trainingen

- Tutorials
- Webinars



WE'RE ON THE ROADSHOW

De Bostik SmartVan roadshow brengt onze kennis en expertise naar je toe! De technisch adviseurs van Bostik komen graag op locatie om productinformatie te delen en trainingen te geven. Neem contact met ons op om de mogelijkheden te bespreken.



Bostik Benelux B.V.

Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
Nederland

Nederland: +31 (0)162 491 000
België: +32 (0)9 255 17 17
verkoop.benelux@bostik.com
www.bostik.com/netherlands
www.bostik.com/belgium

Adhesive solutions by **ARKEMA**