

verlijmen van alle soorten steenstrips

Dynamic Bond HIT lijmrollen

Geschikte ondergrond

- Siniat Bluclad

Dynamic Bond HIT (High Initial Tack)

Zeer hoge aanvangsterkte, geschikt voor verticale toepassingen.

- Op basis van MS-Hybride-Polymeren, één-component.
- Hardt uit onder luchtvochtigheid.
- Dynamic Bond HIT is oplosmiddel- en isocyanaatvrij.
- Kwaliteitsproduct met verzekerde garantie.
- Voldoet aan de brandklasse B-s1,d0 to EN 13501-1.
- Duurzaam.

Korte introductie

- Stap 1: Monteer de Bluclad op de wijze zoals voorgeschreven door de leverancier en voorbehandelen met Dynamic SI.
- Stap 2: Bepaal de lagenmaat op basis van de gemiddelde hoogte van de geleverde steenstrips en span een metselkoord voor een verzorgd resultaat.
- Stap 3: Druk de gereinigde steenstrip zachtjes tegen de steunplaat aan voor eventuele correctie. Op het moment dat de steenstrip juist is gepositioneerd deze stevig aandrukken over het gehele oppervlak, totdat een lijmruildikte van 2 mm is verkregen. In verband met de huidvorming binnen 8 minuten aanbrengen!
- Stap 4: Voeg de muur op, volgens advies en richtlijn van de voegmortelleverancier. Gebruik bij voorkeur een hoogkwalitatief gemodificeerde voegmortel. De randen en/of aansluitingen van het gevelvlak en expansievoegen opvullen met een flexibel blijvende kit.

Detailering en ontwerp

*Dit lijmsysteem is ontwikkeld voor **geventileerde** gevelconstructies.*

- Achter de Bluclad dient een doorgaande luchtsponw van minimaal 20 mm aanwezig te zijn. Voor meer details zie toepassingsrichtlijn Bluclad.
- Breng de afwerking van de dakrand nooit strak tegen de steenstrips gevel aan.
- Raadpleeg de voorschriften van de plaatfabrikant.

Dynamic Bonding Systems adviseert dat de boven- en onderzijde van het gevelvlak voorzien dienen te zijn van een ventilatieopening van minimaal 100 cm²/m¹.

Verwerkingsrichtlijn steenstrips op Siniat Bluclad (20170201)

Windbelasting

De belasting als gevolg van de wind vaststellen aan de hand van de toe te passen regelgeving. Berekening windzuiging volgens EN 1991-1-4.

Brandgedrag

Uit proeven conform EN 13823 is geconcludeerd dat Dynamic Bond HIT voldoet aan brandklasse B-s1,d0 zoals omschreven in EN 13501-1.

Draagconstructie

De draagconstructie brengt de optredende belastingen over op de ondergrond van metselwerk, beton, houtskelet etc. Draagconstructies dienen altijd volgens voorschriften van de steunplaatfabrikant te worden aangebracht. Dit lijmsysteem is getest en goed bevonden voor de steunplaat Bluclad, gemonteerd op houten regelwerk of houten draagconstructies.

Applicatie lijmsysteem

De applicateur dient te allen tijde aan de voorgeschreven verwerkingsrichtlijnen te voldoen. Om vast te stellen of met Dynamic Bond HIT op het oppervlak van de steenstrips voldoende hechting kan worden gerealiseerd dient voor elk substraat te allen tijde een hechtingsproef uitgevoerd te worden. Indien het oppervlak van het substraat onverhoopt onvoldoende sterk of poreus blijkt, kan een oppervlakteverbeteraar Dynamic SI mogelijk een oplossing bieden.

Benodigde producten

Dynamic Bond HIT	MS-Hybride-Polymeer
Dynamic Clean	Universele reiniger en ontvetter
Dynamic SI	Oppervlakteverbeteraar voor poreuze materialen

Verbruiksindicatie lijmsysteem

Dynamic Bond HIT 600 ml worst	15 m ¹ (gebaseerd op een V-insnede van 9x9 mm)
Dynamic Clean (P) 500 ml aerosol	20 m ²
Dynamic Clean (P) 5 ltr blik	200 m ²
Dynamic SI 500 ml	6 m ²

Omstandigheden bij applicatie

De verwerkingstemperatuur van het lijmsysteem ligt tussen +5°C en +40°C. De te verlijmen oppervlakken dienen schoon, droog, stof- en vetvrij te zijn. Voorkom condensvorming op de gevelplaten en draagconstructie. Tijdens de verlijming mag de relatieve luchtvochtigheid (RV) niet hoger zijn dan 90% en de ondergrondtemperatuur dient 3°C hoger te zijn dan het dauwpunt.

Let op: condens is iets anders dan een vochtige ondergrond. Een vochtige ondergrond heeft te maken met oppervlaktespanning, terwijl bij condens het vocht als waterdruppels op de ondergrond staat. Bij afwijkende condities adviseren wij u contact op te nemen met onze helpdesk.

Voorbereiding steenstrips

Steenstrips kunnen zowel buiten als binnen op Bluclad worden aangebracht. De te verlijmen substraten dienen schoon, droog, stof- en vetvrij te zijn, daarom:

Verwerkingsrichtlijn steenstrips op Siniat Bluclad (20170201)

- Bij gebruik van keramische strips deze benevelen met Dynamic Clean (P), in één richting afvegen en 5-10 minuten laten verdampen.
- Bij gebruik van poreuze en keramische steenstrips deze aan de achterzijde stofvrij maken door deze met een borstel en/of perslucht te behandelen.
- Let op dat de lijmoppervlakken afdoende beschermd zijn tegen vervuiling.
- Dynamic Clean (P) is geen agressieve ontvetter en heeft geen effect op de materialen.

Voorbehandeling Bluclad met Dynamic SI

- Voor een optimale hechting is een voorbehandeling met het impregneermiddel Dynamic SI noodzakelijk, inclusief de plaatranden. Bluclad moet voor behandeling droog en stofvrij zijn. Raadpleeg ook de richtlijnen van Siniat.
- Dynamic SI volvlaks met een kwast of verfroller van een fijne structuur in **één dunne, maar dekkende laag aanbrengen**.
- Dynamic SI kan vooraf worden aangebracht en is waterbestendig.
- Let op dat de behandelde lijmoppervlakken afdoende beschermd zijn tegen vervuiling.

Verlijming is pas mogelijk na de voorgeschreven droogtijd van 2 uur!

Montage Bluclad

Montage van de Bluclad dient te gebeuren volgens voorschriften van Siniat.

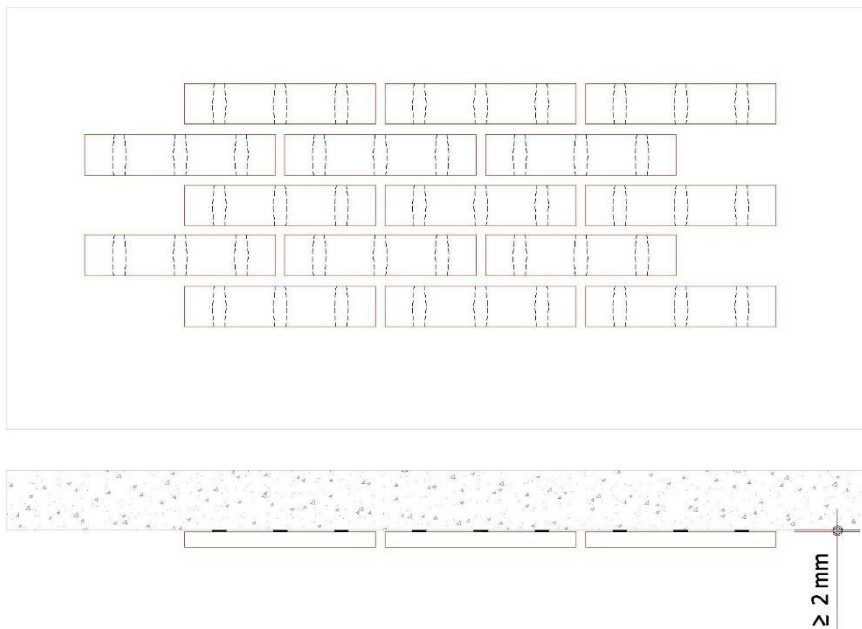
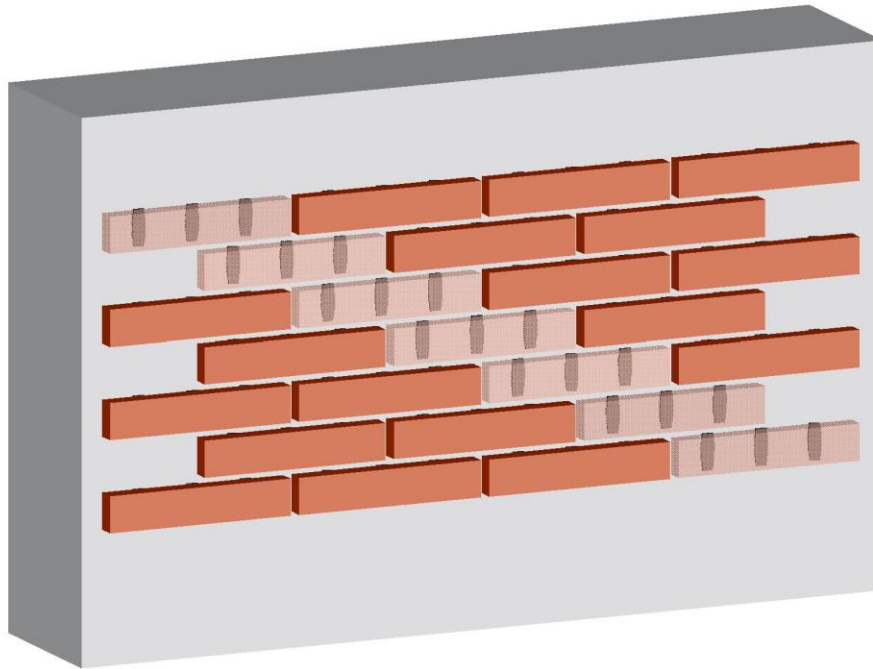
Aanbrengen lijmril

- Om de voorgeschreven lijmbreedte/dikte van minimaal 2 mm dikte en 15 mm breedte te krijgen de bijgeleverde spuitmond gebruiken. De V-vorm voorkomt luchtinsluiting en onnodig lijmverlies. Houd het kitpistool altijd haaks op het te verlijmen substraat.
- Vervolgens de koker of worst opensnijden en de spuitmond monteren. Breng de lijmril aan met behulp van een kitpistool (bij gebruik van een elektrisch- of luchtpistool wordt geadviseerd vooraf eerst een proef te maken voor een juiste afstelling). Gebruik altijd de voorgeschreven spuitmond. Houd het kitpistool altijd haaks op het te verlijmen substraat.
- 1. Bij liggend verband: minimaal 3x verticale lijmrillen met 9x9 mm spuitmond.
- 2. Bij staand verband: minimaal 1x verticale lijmril met 9x9 mm spuitmond. Een permanente waterbelasting op de lijmlaag moet worden voorkomen.

Aanbrengen steenstrips

- Druk de steenstrip zachtjes tegen de Bluclad aan voor eventuele correctie. Op het moment dat de steenstrip juist is gepositioneerd deze stevig over het gehele oppervlak aandrukken totdat een lijmrdikte van 2 mm is verkregen. In verband met de huidvorming van de Dynamic Bond HIT de steenstrip binnen 8 minuten aanbrengen.

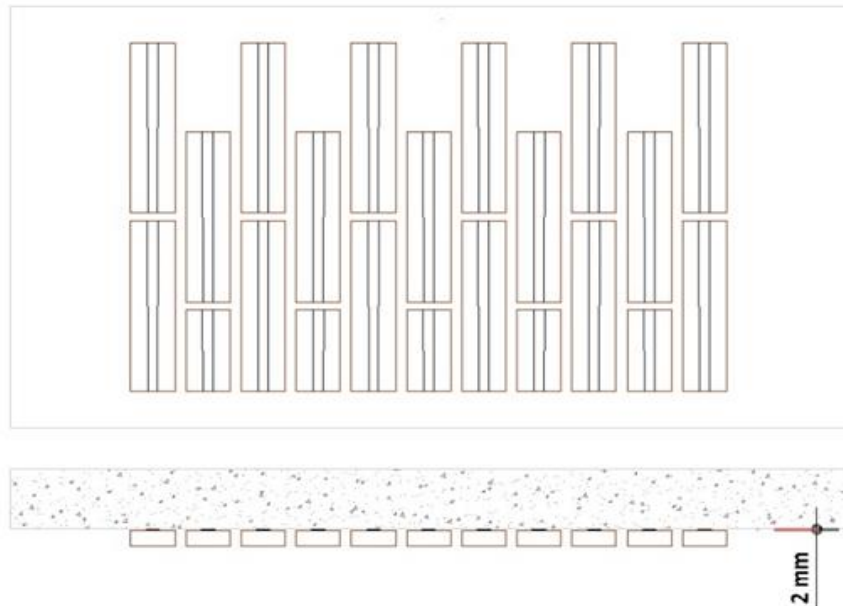
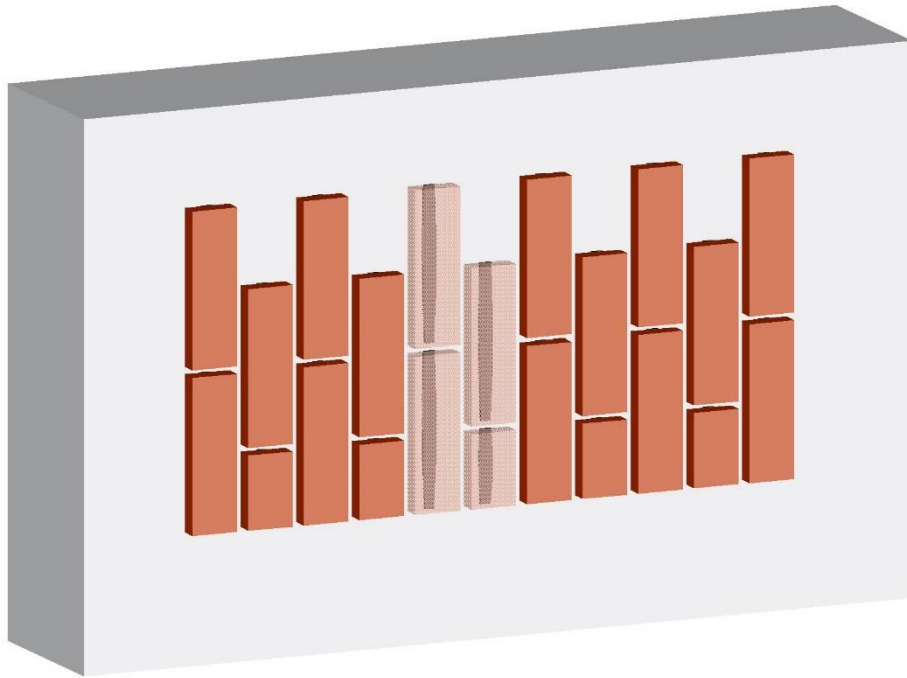
Horizontale verwerking op basis van Waalformaat 210 x 50 mm (b x h):



Opbouw:

- Bluclad, vooraf bewerkt met Dynamic SI
- 3 x Dynamic Bond HIT driehoekslijmril 9x9mm, verticaal aangebracht

Verticale verwerking op basis van Waalformaat 210 x 50 mm (b x h):



Opbouw:

- Bluclad, vooraf bewerkt met Dynamic SI
- 1 x Dynamic Bond HIT driehoekslijmriol 9x9mm, verticaal aangebracht over volle lengte

Opmerking: Vraag Dynamic Bonding Systems om een advies op maat bij afwijkend formaat steenstrip!

Opvoegen steenstrips

- Opvoegen van de steenstrips dient te gebeuren volgens voorschrift van de voegmortelleverancier.

Garantie

Dynamic Bonding Systems garandeert dat het lijmsysteem Dynamic Bond (HIT) voldoet aan de technische specificaties zoals omschreven in de desbetreffende technische informatiebladen.

Primaire voorwaarden:

- De applicateur dient naast de verwerkingsrichtlijn van Dynamic Bonding Systems én de voorschriften van de plaatfabrikant ook te voldoen aan de eisen zoals zijn geformuleerd in BRL 4104.
- De producten worden als systeem toegepast (Dynamic Bond (HIT), Dynamic Clean (P), Dynamic SI).
- Er wordt strikt gewerkt conform verwerkingsrichtlijn, tenzij redelijkerwijs moet worden aangenomen dat deze in voorkomend geval niet (volledig) juist is: neem in dat geval contact op met onze helpdesk en vraag altijd om een schriftelijke bevestiging van een eventueel afwijkende verwerkingsmethodiek!

Productinformatie Dynamic Bond HIT lijmsysteem

	<i>Dynamic Bond HIT</i>	<i>Dynamic Clean (P)</i>	<i>Dynamic SI</i>
Basis	MS-Hybride-Polymeer Shore a: 50	Reinigings- en ontvettings- middel	1-component oppervlakte verbeteraar
Kleur	600 ml: zwart	Transparant	Transparant
Verwerkingstemp.	+5°C tot +40°C	+5°C tot +40°C	+5°C tot +40°C
Soort ondergrond	Bluclad	Iedere ondergrond	Bluclad
Toestand van de ondergrond	Schoon, droog en vetvrij	N.v.t.	Schoon, droog en vetvrij
Droogtijd	ca. 3-4 mm per 24 uur	5 - 10 minuten laten verdampen	2 uur
Verpakking	600 ml worst	Aerosol 500 ml Blik 5 l	Blik 500 ml
Houdbaarheid	18 maanden *	18 maanden *	12 maanden *
Bijzonderheden	Open tijd 8 min	Geen	Geen

*in originele en ongeopende verpakking op een droge en koele plaats bewaren.