



Rockpanel Tack

Product

Simson Rockpanel Tack is een elastische lijm op basis van SMP, speciaal ontwikkeld voor de verlijming van Rockpanelplaten. Simson Rockpanel Tack is oplosmiddel- en isocyaanvrij.

Toepassing

- Verlijming van (uitsluitend) Rockpanelplaten voor: gevelbekledingen, boeiboorden, dakranden, plafonds en luifels.
- Verlijming van Rockpanelplaten in interieurbouwprojecten.

Rockpanel plaat

Rockpanel® plaatproducten van Rockwool zijn vervaardigd uit hoogwaardige, onder hoge druk samengeperste steenvezels.

Deze producten zijn aan één zijde voorzien van een decoratieve, al dan niet dampopen topcoating.

Rockpanel® Natural: ongecoat.

Rockpanel® Ply: met witte grondlaag.

Rockpanel® Colours: dampdoorlatend.

Rockpanel® Metallics: met metallic laag in zijde glans.

Rockpanel® Chameleon: met effectvolle kristallaag

Rockpanel® Woods: voorzien van een natuurlijke houttekening.

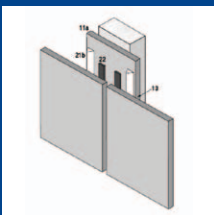
Eigenschappen Rockpanel Tack

- Oplosmiddel- en isocyaanvrij.
- Uitstekende mechanische sterkte.
- Duurzaam hoog-elastisch met optimale spanningsverdeling.
- Goede vocht- en weersbestendigheid.
- Gemakkelijk verspuitbaar.

Rockpanel lijmsysteem

Het systeem bestaat uit de volgende componenten:

- Rockpanel Tack lijm.
- FoamTape montageband voor de fixatie, dient tevens als afstandhouder.
- Primer MSP primer voor de rugzijde van het Rockpanel plaatmateriaal.
- Primer SX Black primer voor directe verlijming op houten draagconstructie.
- Prep M primer voor directe verlijming op metalen draagconstructie.
- Liquid 1 reiniger voor de oppervlakte van de voorzijde van op houten draagconstructie mechanisch bevestigde Rockpanel stroken (type Colours) .



Rockpanel Tack Lijmsysteem

Informatie voor de ontwerper

Rockpanelplaat

Maximale paneellengte	3050 mm
Maximale breedte	1200 mm
Maximale dikte	8 mm

Vanwege zaagtoleranties wordt geadviseerd om een minimale voegbreedte tussen de gevelpanelen van 5 mm aan te houden.

Geadviseerde voegbreedte 8 mm

Bij grotere maten gelden mogelijk andere verwerkingsinstructies. Raadpleeg hiervoor Bostik B.V.

Draagconstructie: materiaalkeuze

Geschikt hout: Vierzijdig gladgeschaafde, schone, droge, stof- en vetvrije houtsoorten (vuren, grenen, meranti e.d.).

Houtsoorten dienen voldoende duurzaamheid te hebben voor bouwconstructies volgens NEN 6760. Vochtgehalte van het hout mag maximaal 20w% bedragen. Dit geldt ook voor de referentieperiode. De houtsoorten mogen eventueel houtverduurzamingsmiddelen op basis van zouten, zink en koper bevatten volgens NEN 3251 (bijvoorbeeld door wolmaniseren, celcuriseren of improsoleren).

Geschikt metaal: Droog en glad blank staal of aluminium. Deze metaalsoorten moeten bestand zijn tegen roestvorming en na bevestiging voldoen aan NEN 6702. Gemoffelde metalen zijn ook geschikt, hier gelden mogelijk andere verwerkingsvoorschriften. Raadpleeg hiervoor Bostik.

Draagconstructie: maten en afstanden

De minimale breedtematen van de draaglaten zijn afhankelijk van de functie van de draagstijl. Zie ook detailtekeningen.

I. Lat voor voegaansluiting	90 mm
II. Tussen / middenlat	45 mm
III. Eindlat	45 mm
Minimale dikte draaglat	19 mm

Maximale hart op hart afstand (h.o.h.): conform opgave fabrikant.

N.B.: Bij plafond- of luifel toepassing wordt een kleinere h.o.h. afstand geadviseerd.

Draagconstructie: ventilatie

Achter de Rockpanelplaat dient een geventileerde, doorgaande luchtspouw van minimaal 20 mm aanwezig te zijn. Daarnaast dienen zowel aan boven- en onderzijde van de verlijmden Rockpanelplaten ventilatieopeningen aanwezig te zijn.

Verbruiksindicatie per 100 m²

Oppervlakte Rockpanelplaat	100 m ²	standaardverpakking
Simson FoamTape	12	rol van 25 meter
Simson Rockpanel Tack	60	patroon 290 ml
Simson Primer MSP (paneel)	6	blik van 500 ml
Simson Primer SX Black (hout)	4	blik van 1000 ml
Simson Prep M (metaal)	2	blik van 500 ml

Rockpanel Tack Lijmsysteem

Informatie voor de verwerker

1. Primeren draagconstructies

Indien men rechtstreeks op de draaglatten verlijmt, moet deze voor of na bevestiging worden geprimerd. Eén laag primer is doorgaans voldoende. Primers niet direct uit verpakking verwerken. Primerrestanten niet meer gebruiken. Vermijd aanraking met stof en vet na aanbrengen primers.

Hout: Primer SX Black te verwerken met behulp van een speciale applicatieset: velvet-brush rollers met beugel en bak. Goed schudden voor gebruik. De roller geeft een minimaal verbruik en een optimale voorbehandeling. Na een droogtijd van 1 uur kan men met verlijmen beginnen.

Een goed alternatief is om stroken Rockpanel Colours te schroeven of nagelen op de houten draagconstructie, om op de voorzijde te verlijmen. Zie afbeelding volgende pagina. In dat geval hoeft niet te worden geprimerd, maar de coatingzijde dient wel schoon, stof- en vetvrij te zijn. Daartoe reinigen met Liquid 1. Na een droogtijd van 5 minuten kan men met verlijmen beginnen.

Metaal: Bij metalen draagconstructies dient Prep M opgebracht te worden met een schone, pluis- en stofvrije kleurloze doek of tissue. Na een droogtijd van 10 minuten kan men met verlijmen beginnen.

2. Primeren Rockpanelplaat

Verwijder bij Rockpanel Colours (dampdoorlatend) de bescherm-folie van de voorzijde van de plaat. Indien er nog restanten glasvlies aanwezig mochten zijn, dan deze eerst verwijderen met een harde borstel. Gebruik Primer MSP om de lijmzijde voor te behandelen. Eén laag primer is voldoende, meerdere lagen zijn niet toegestaan. Primer MSP niet direct uit de verpakking verwerken en niet op de plaat gieten. Rockpanel Colours platen rechtopstaand primeren. Gebruik de speciale applicatieset met rollers. De plaat over de volle lengte en in ruime banen van 10-15 cm met de primer voorbehandelen. Zie verder technische kenmerken Simson Primers en detailtekeningen.

3. Aanbrengen FoamTape

FoamTape wordt na het drogen van de primers uitsluitend verticaal en ononderbroken op de draagconstructie aangebracht. Voor droogtijden zie technische kenmerken Simson Primers. FoamTape stevig aandrukken en afsnijden met een scherp mes. Houdt voor de juiste plaats en lengte van de tape ook rekening met de afmeting en de functie van de draagstijlen, de afmetingen van de Rockpanelplaat en de nodige ruimte voor de Rockpanel Tack. Na aanbrengen van de foamtape dient de schutlaag niet direct verwijderd te worden.

4. Aanbrengen Simson Rockpanel Tack met speciale tuit

Rockpanel Tack uitsluitend verticaal en ononderbroken aanbrengen, nadat de foamtape is aangebracht. Gebruik hiervoor hand- of luchtpistolen. Gebruik de speciale tuit. Deze eventueel tegenover V-insnijding schuin afsnijden, zodat een driehoekslijmril met hoogte van ongeveer 9 mm kan worden aangebracht.

5. Plaatsen Rockpanelplaat

Verwijder de schutlaag van de FoamTape. De Rockpanelplaat dient uiterlijk 10 minuten na het aanbrengen van de lijm geplaatst te worden. Plaats de plaat door deze zacht aan te drukken en eventueel te corrigeren. Voordat de Rockpanelplaat de FoamTape raakt is dit nog mogelijk. Gebruik voor het goed positioneren van de plaat eventueel afstandhouders, steunblokkjes of een horizontale stelregel. Gebruik eventueel een glasklem om de grip te verbeteren. Is de plaat eenmaal goed gepositioneerd, dan dient deze stevig te worden aangedrukt, bijvoorbeeld met een rechte regel waardoor ook de FoamTape volledig wordt geraakt. Door het nadrukken met een regel worden "buiken" tegengegaan. Corrigeren is nu niet meer mogelijk. Zie detailtekeningen.

Bij plafond- of luifel toepassing kan normaal gesproken de FoamTape de panelen dragen, maar geadviseerd wordt om een tijdelijke ondersteuning toe te passen, waarbij indrukken van de FoamTape moet worden voorkomen.

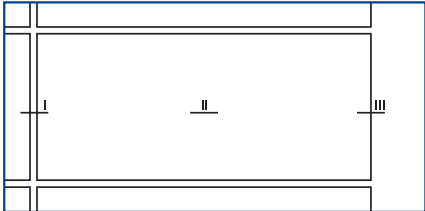
6. Reinigen

Verse primer- of lijmresten op de Rockpanelplaat verwijderen met Liquid 1. Gebruik hiervoor een schone, pluis- en stofvrije kleurloze doek of tissue.

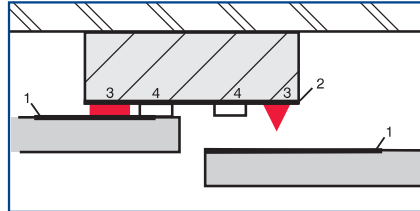
Rockpanel Tack Lijmsysteem

Detailtekeningen

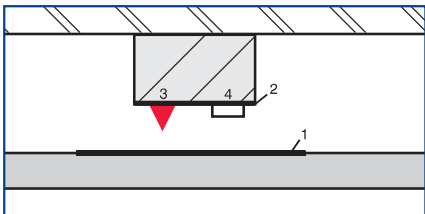
Gevel/wand (vooraanzicht)



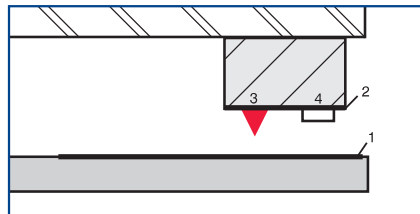
I. Stijl voor voegaansluiting



II. Tussen/middenstijl

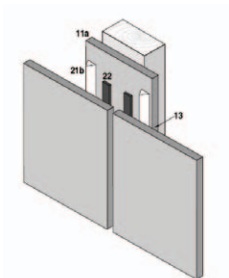


III. Eindstijl



- 1. Simson Primer MSP
- 2. Simson Primer SX Black

- 3. Simson Rockpanel Tack
- 4. Simson FoamTape



Rockpanel gevelpanelen verlijmd op Rockpanel Colours stroken.

Bij gevels is het aan te bevelen het hout tegen regen te beschermen met een Rockpanel Colours strook volgens Technische map NL van Rockwool Rockpanel hoofdstuk 2.7.3 (blad 3 uit 3). Belgische Goedkeuring aTg 2122 figuur 10.

Rockpanel Tack Lijmsysteem

Technische kenmerken

Rockpanel Tack

Basis	SM-Polymer	
Type	1-component, hoog-elastisch	
Shore A	35	
Soortelijke massa	1,4 gr/ml	
Huidvorming (begin)	15 minuten	(bij 20°C/RV 50%)
Doorhardingssnelheid	3 mm/24 uur	(bij 20°C/RV 50%)
Rek bij breuk	>200 %	(DIN 52455 5.2)
Spanning by 100% rek	30 N/cm ³	(DIN 52455 5.2)
Maximale treksterkte	85 N/cm ³	(DIN 52455 5.2)
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +90°C	
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +35°C	
Kleur	wit	
Opslag en stabiliteit	Meer dan 12 maanden houdbaar in ongeopende verpakking. Zie code op boven rand van het patroon. Koel en droog bewaren. Buiten bereik van kinderen	
Verpakking & Artikel code	290 ml patroon	131660
	600 ml worst	135270

Speciale tuit

Voor het verspuiten van de Rockpanel Tack. Hiermee wordt een driehoeksriil aangebracht met een breedte van 9 mm en een hoogte van 9 mm. De tuit voorkomt luchtinsluiting en onnodig lijmverlies. Eén tuit is bijgesloten bij elk patroon Rockpanel Tack.

Primer MSP

Omschrijving	Transparante primer, geschikt voor de voorbehandeling van de lijmzijde van Rockpanelplaten. Bij toepassing van Rockpanelplaten type Rockpanel Colours vooraf opleverfolie op voorzijde verwijderen. N.b. Primer verwerken met een roller en nooit primer op de plaat gieten.	
Droge stofgehalte	40 %	
Minimale droogtijd	60 minuten	
Maximale verwerkingstijd	30 minuten	
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +30°C	
Opslag en stabiliteit	9 maanden houdbaar (na productie) in ongeopende verpakking	
Verpakking & Artikel code	500 ml blik	022080

Informatie aanvraag

Voor nadere informatie zie ook www.rockpanel.com
De volgende publicaties zijn op verzoek verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatiebladen (VIB)

Bostik B.V.

Postbus 303
5201 AH 's-Hertogenbosch
Tel: +31 (0)73 6 244 244
Fax: +31 (0)73 6 244 344
E-mail: infonl@bostik.com
Internet: www.bostik.nl

Bostik Belux SA-NV

Meulestedekaai 86
B-9000 Gent
Tel: +32 (0)9 255 17 00
Fax: +32 (0)9 255 17 01
E-mail: info@bostik.be
Internet: www.bostik.be

Primers voor draagconstructie

Bij directe verlijming op de onder- of draagconstructie dient men deze voor te behandelen met:

Primer SX Black	voor hout
Prep M	voor metaal

Hout: Primer SX Black te verwerken met behulp van een speciale applicatieset: velvet-brush rollers met beugel en bak. De roller geeft een minimaal verbruik en een optimale voorbehandeling. Na een droogtijd van 1 uur kan men met verlijmen beginnen.

Een goed alternatief is om stroken Rockpanel Colours te schroeven of nagelen op de houten draagconstructie, om op de voorzijde te verlijmen. In dat geval hoeft niet te worden geprimerd, maar de coatingzijde dient wel schoon, stof- en vetvrij te zijn. Daartoe reinigen met Liquid 1. Na een droogtijd van 5 minuten kan men met verlijmen beginnen.

Metaal: Bij aluminium draagconstructies dient Prep M opgebracht te worden met een schone, pluis- en stofvrije kleurloze doek of tissue. Na een droogtijd van 10 minuten kan men met verlijmen beginnen.

Reiniger Liquid 1

Liquid 1 is (behalve voor het ontvetten van de zichtzijde van Rockpanel®) tevens geschikt voor het verwijderen van verse lijm- en primerresten.

FoamTape

Tweezijdig klevend HDPE FoamTape met een dikte van 3 mm en een breedte van 12 mm. Het zorgt voor de eerste hechting van de Rockpanelplaat en garandeert voldoende dikte en massa van de lijmril. FoamTape is aan één zijde voorzien van een PE beschermfolie. Simson heeft een dichte structuur en is goed bestand tegen vocht en vuil.

Kleur	grijs
Soortelijk gewicht	50 kg/m ³
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +35°C
Opslag en stabiliteit	12 maanden houdbaar
Verpakking & Artikel code	25 meter/rol 182771

Raadpleeg voor meer informatie de productveiligheidsbladen op www.bostik.nl.