

Rockpanel Tack-S Lijmsysteem



Product

Simson Rockpanel Tack-S is een elastisch lijmsysteem, speciaal ontwikkeld voor de verlijming van Rockpanel plaatmateriaal.

Toepassing

Het product is geschikt voor de verlijming van (uitsluitend) Rockpanel plaatmateriaal voor gevelbekledingen, boeiboorden, dakranden, plafonds en luifels.

Eigenschappen Rockpanel Tack-S

- Oplosmiddel- en isocyaanavrij.
- Duurzaam hoog-elastisch met optimale spanningsverdeling.
- Goede vocht- en weersbestendigheid.
- Gemakkelijk verspuitbaar.

Certificering

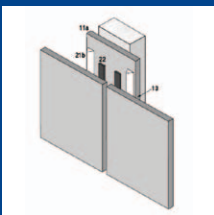
- Opgenomen in de Europese Goedkeuring (European Technical Approval) ETA 07/0141 van Rockpanel® platen.
- Opgenomen in IKOB-BKB CERTIFICAAT NL-aansluitingsdocument bij de ETA-07/0141, no IKB1718.
- Verlijmd Rockpanel platen, van het type Colours of AG 8mm, vallen in de Europese brandklasse B-s2, d0.



Rockpanel lijmsysteem

Het systeem bestaat uit de volgende componenten:

- **Rockpanel Tack-S:** Lijm.
- **Primer MSP:** Primer voor de rugzijde van het Rockpanel plaatmateriaal.
- **Liquid 1:** Reiniger voor de oppervlakte van Rockpanel stroken (type Colours).
- **Prep M:** Primer voor de oppervlakte van de aluminium draagconstructie.
- **FoamTape:** Montageband voor de fixatie en dient tevens als afstandhouder.



Rockpanel Tack-S Lijmsysteem

Informatie voor de ontwerper

Randvoorwaarden achterliggende constructie

Spouwruimte en ventilatie

De achterliggende draagconstructie dient bij geveltoepassingen verticaal en geventileerd uitgevoerd te zijn. De ruimte tussen de achterzijde van de panelen en de achterliggende constructie dient tenminste 40 mm te zijn. De maximale overspanning van de panelen is in de tabellen opgenomen. Zie voor meer informatie www.rockpanel.nl -> bevestiging en onderhoud.

Materiaalkeuze

Geschikt zijn vierzijdig glad geschaafde houtsoorten met een duurzaamheidsklasse en vochtgehalte volgens de voorwaarden genoemd in de Certificaten. Aluminium legering en materiaaldikte volgens de Certificaten. Raadpleeg voor meer informatie BUtg Technische Goedkeuring Met Certificatie aTg2122 en IKOB-BKB Certificaat IKB1718.

Maatvoering houten latten

Op de latten worden 8 mm Rockpanel Colours stroken mechanisch bevestigd. De minimale breedtematen van de latten zijn afhankelijk van de functie van de draagstijl. Zie ook de paragraaf detaillering Rockpanel lijmsysteem.

1. lat voor voegaansluiting (a)	70 mm
2. overige latten (a)	45 mm
Minimale dikte draaglat	28 mm

Rockpanel Colours strook aan beide zijden tenminste 15 mm latten oversteken.

Constructieve veiligheid

Eigen Gewicht Panelen

Gemiddelde waarde voor afschuifsterkte (eigen gewicht plaat): 5.250 N/m¹ lijmril.
De belasting van het eigen gewicht van de plaat is niet maatgevend voor bezwijken.

Windbelasting

Karakteristieke waarde voor trek (windbelasting): 4.290 N/m¹ lijmril
Berekening windzuiging volgens NEN 6700/6702 en voor België NBN-B-03-002-1. De ETA geeft een karakteristieke treksterkte voor de lijmverbinding van 0,33 N/mm². Bij een lijmrilbreedte van 13 mm komt dit overeen met 4.290 N/m¹. De treksterkte van de paneelverbinding is in de windberekening bij een totale veiligheid $\gamma_{m, \gamma f}$ van 3 niet maatgevend.

Ondersteuningsafstanden

Raadpleeg voor de maximale ondersteuningsafstanden www.rockpanel.nl -> bevestiging en onderhoud -> verwerkingsmogelijkheden. Zie voor meer informatie ook IKOB-BKB CERTIFICAAT IKB1718.

LET OP: Plafond- of luifeltoepassingen

Bij plafond- of luifelconstructies worden afwijkende bevestigingsafstanden geadviseerd. Rockpanel adviseert bij deze toepassing ca. 70% van de afstanden bij gevelverlijming waarbij bij latafstanden > 300 mm onderstempeling nodig kan zijn totdat de lijm is doorgehard. Bij een horizontale toepassing (luifel) het regelwerk haaks op de gevel aanbrengen.



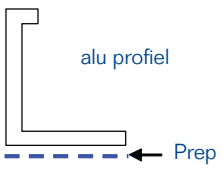
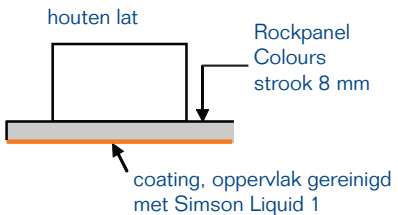

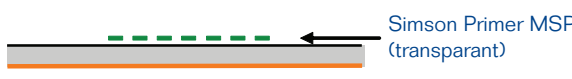
Rockpanel Tack-S Lijmsysteem

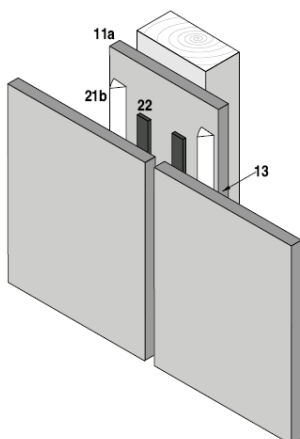
Verbruikindicatie per 100 m²

Oppervlakte Rockpanel plaat	aantal 100 m ²	standaardverpakking
Simson FoamTape	12	rol van 25 meter
Simson Rockpanel Tack-S	50	patroon 290 ml
Simson Primer MSP (achterzijde Rockpanel)	6	blik van 500 ml
Simson Liquid 1 (Rockpanel strook)	1	blik van 1000 ml
Simson Prep M (metaal)	2	blik van 1000 ml

Constructieve veiligheid

Figuur 1 geeft het detailleringprincipe weer bij lijmen op aluminium profielen en op mechanisch bevestigde Rockpanel stroken op houten latten. Detail 1-204b geeft de verticale naad met Rockpanel strook op houten lat.

		Aluminium profiel	Houten lat met Rockpanel strook
Typen geventileerde achterconstructies		 <p>alu profiel Prep M</p>	 <p>houten lat Rockpanel Colours strook 8 mm coating, oppervlak gereinigd met Simson Liquid 1</p>
Materiaal gelijke voor beide draag constructies	lijm/tape	 <p>Simson FoamTape tweezijdig klevend dik 3 mm Rockpanel Tack-S opgebracht in een driehoeksdoorsnede</p>	
	primer en plaat	 <p>Simson Primer MSP (transparant)</p>	



- 11a. 8 mm Rockpanel Colours strook; strook mechanisch bevestigd met Rockpanel nagels of schroeven
- 13. Achterzijde behandeld met Primer MSP (transparant)
- 21b. Driehoekige lijmril Tack-S met een hoogte van 9 mm
- 22. 2-Zijdig klevend FoamTape 3*12 mm

Detail 1-204B.
Rockpanel Tack-S lijmsysteem met Rockpanel panelen verlijmd op mechanisch bevestigde Rockpanel Colours stroken op geventileerde verticale houten latten.

Rockpanel Tack-S Lijmsysteem

Informatie voor de verwerker

1. Voorbehandelen aluminium profielen

Bij aluminium draagconstructies dient Simson Prep M opgebracht te worden met een schone, pluisvrije en stofvrije kleurloze doek of tissue. Begin met verlijmen na een droogtijd van 10 minuten.

2. Voorbehandelen oppervlak Rockpanel stroken

Reinig de oppervlaktes van de 8 mm Rockpanel Colours stroken met een schone, pluisvrije en stofvrije kleurloze doek of tissue die bevochtigd is met Liquid 1.

3. Primeren Rockpanel plaat

Gebruik Simson Primer MSP om de lijmzijde van de plaat voor te behandelen met de speciale applicatieset met rollers (dus niet direct uit de verpakking). Eén laag primer is voldoende. Meerdere lagen zijn niet toegestaan. Verwijder bij Rockpanel Colours (dampdoorlatend) de beschermfolie van de voorzijde van de plaat voor het primeren. De platen niet horizontaal (liggend) maar verticaal (rechtopstaand) primeren, om te voorkomen dat het oplosmiddel uit de primer te diep in de panelen trekt en de coating aan de voorzijde kan verweken. De plaat over de volle lengte en in ruime banen van 100-150 mm voorbehandelen met deze primer. Als minimale droogtijd van Primer MSP, 60 minuten aanhouden.

4. Aanbrengen montageband

Breng de Simson FoamTape na het drogen van de primers en reinigers uitsluitend verticaal en ononderbroken aan op de draagconstructie. FoamTape aandrukken en afsnijden met een scherp mes. Houd voor de juiste plaats en lengte van de tape ook rekening met de afmeting en de functie van de draagstijlen, de afmetingen van de Rockpanel plaat en de nodige ruimte voor de Rockpanel Tack-S. Na aanbrengen van de tape de schutlaag niet direct verwijderen.

5. Aanbrengen Rockpanel Tack-S met speciale tuit

Breng Rockpanel Tack-S uitsluitend verticaal en ononderbroken aan, nadat de FoamTape is aangebracht. Gebruik hiervoor hand- of luchtpistolen. Gebruik de speciale tuit, zodat een driehoekslijmrijl met hoogte van ongeveer 9 mm kan worden aangebracht. Eventueel tegenover de fabrieksmatige V-insnijding de tuit schuin afsnijden ten behoeve van een schuine werkhoeek.

6. Plaatsen Rockpanel plaat

Verwijder de schutlaag van de FoamTape. De Rockpanel plaat 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 Rockpanel plaat 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 te worden aangedrukt, bijvoorbeeld met een rechte regel waardoor ook de FoamTape volledig door de rug van de plaat wordt geraakt. Door het nadrukken met een regel worden 'buiken' tegengegaan. Corrigeren is nu niet meer mogelijk. 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.

7. Reinigen

Verwijder verse primer- of lijmresten op de Rockpanel plaat met Simson Reiniger Liquid 1. Gebruik hiervoor een schone, pluis- en stofvrije kleurloze doek of tissue.

Rockpanel Tack-S Lijmsysteem

Technische kenmerken

Rockpanel Tack-S

Type	1-component, elastisch	
Shore A	40	
Soortelijke massa	1,3 gram/ml	
Huidvorming (begin)	15 minuten	(bij 20°C/RV 50%)
Doorhardingssnelheid	ca. 2-3mm/24 uur	(bij 20°C/RV 50%)
Rek bij breuk	200 %	(DIN 53504/ISO 37)
Temperatuurbestendigheid	-40/+100°C	
Verwerkingstemperatuur	+5/+35°C	
Kleur	wit	
Opslag en stabiliteit	koel (tussen +5 en +35°C) en droog bewaren. Minstens 12 maanden houdbaar in ongeopende verpakking	
Verpakking & Artikel code	290 ml patroon	131441
	600 ml worst	131411

Speciale tuit

Voor het verspuiten van Rockpanel Tack-S wordt voor ieder patroon een speciale tuit meegeleverd. Hiermee wordt een driehoeksriil aangebracht met een breedte van 9 mm en een hoogte van 9 mm. De tuit voorkomt luchtinsluiting en onnodig lijmverlies.

Primer MSP

Omschrijving	speciale waterbestendige primer Simson MSP, geschikt voor de voorbehandeling van de lijmzijde van Rockpanel plaatmateriaal.	
Droge stofgehalte	40 %	
Minimale droogtijd	60 minuten	
Maximale verwerkingstijd	30 minuten	
Verwerkingstemperatuur	+5/+30°C	
Opslag en stabiliteit	12 maanden houdbaar (na productie) in ongeopende verpakking	
Verpakking & Artikel code	500 ml blik	022080

Primer MSP is te verwerken met behulp van een speciale applicatieset: velvet-brush rollers met beugel en bak. De roller geeft een minimaal verbruik voor een optimale voorbehandeling.

Informatie aanvraag

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

- Veiligheidsinformatiebladen (VIB)
- IKOB-BKB Certificaat Rockpanel, NL-aansluitingsdocument bij de ETA-07/0141, no IKB1718

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

Liquid 1 en Prep M

Voor de verlijming op draagconstructies zijn twee voorbehandelingmiddelen beschikbaar, Liquid 1 voor Rockpanel Colours stroken (mechanisch bevestigd op houten latten) en Prep M voor aluminium profielen. Liquid 1 is ook geschikt voor het direct verwijderen van lijm- en primerresten.

Liquid 1

Technische kenmerken	voor oppervlak Colours stroken	
Droge stofgehalte	0%	
Kleur	transparant	
Minimale droogtijd	5 min.	(bij 20°C/50% RV)
Maximale verwerkingstijd	n.v.t.	
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +30°C	
Opslag en stabiliteit	>12 maanden houdbaar (na productie) in ongeopende verpakking	
Verpakking & Artikel code	1000 ml blik	022230

Prep M

Technische kenmerken	voor aluminium	
Droge stofgehalte	17%	
Kleur	transparant	
Minimale droogtijd	10 min.	(bij 20°C/50% RV)
Maximale verwerkingstijd	n.v.t.	
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +30°C	
Opslag en stabiliteit	12 maanden houdbaar (na productie) in ongeopende verpakking	
Verpakking & Artikel code	500 ml blik	022110

FoamTape

Tweezijdig klevend HDPE montageband met een dikte van 3 mm en een breedte van 12 mm. Het zorgt voor de eerste hechting van de Rockpanel panelen en garandeert voldoende dikte en vorm van de lijmril. FoamTape is aan één zijde voorzien van een schutfolie van siliconenpapier. FoamTape heeft een dichte structuur en is goed bestand tegen vocht en vuil.

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

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