

### Product

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

Het systeem bestaat uit de volgende componenten.

1. Rockpanel Tack-S : lijm
2. Primer MSP : primer voor de rugzijde van het Rockpanel plaatmateriaal
3. a. Liquid 1 : reiniger voor de oppervlakte van Rockpanel stroken (type Colours)  
b. Prep M : primer voor de oppervlakte van de aluminium draagconstructie
4. FoamTape : Montageband voor de fixatie. Dient tevens als afstandhouder.

### Toepassing

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

### Eigenschappen

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

### Certificering

- Opgenomen in de Europese Goedkeuring (European Technical Approval) ETA 07/O141 van Rockpanel® platen
- Opgenomen in IKOB-BKB CERTIFICAAT NL-aansluitingsdocument bij de ETA-07/O141, no IKB1718
- Verlijmd Rockpanel platen, van het type Colours of AG dikte 8mm, vallen in de Europese brandklasse B-s2, d0

## SYSTEEMCOMPONENTEN

### Ad 1 Rockpanel Tack-S

Type	: 1-component, hoog-elastisch
Shore A	: 40
Soortelijke massa	: 1,3 gram/ml
Huidvorming (begin)	: 15 minuten (bij 20°C/RV 50%)
Doorhardingssnelheid	: ca. 3 mm/24 uur (bij 20°C/RV 50%)
Rek bij breuk	: 200 % (DIN 53504/ISO 37)
Temperatuurbestendigheid	: -40/+ 100 °C
Verwerkingstemperatuur	: + 5/+ 35 °C
Verpakking	: 290 ml patronen, 600 ml worst
Kleur	: wit
Opslagstabiliteit	: Koel (tussen +5 en +35°C) en droog bewaren. Minstens 12 maanden houdbaar in ongeopende verpakking.
Artikel code	: 290 ml patroon, 131414 600 ml worst, 131411

### Speciale tuit

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

**Ad 2 Primer MSP**

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
Opslagstabiliteit	: 12 maanden houdbaar (na productie) in ongeopende verpakking
Verpakking	: 500 ml
Artikel code	: 22080

Simson 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.

**Ad 3 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	Prep M	eenheid
Technische kenmerken	voor oppervlak Colours stroken	voor aluminium	
Droge stofgehalte	0	17	%
Kleur	transparant	transparant	
Minimale droogtijd bij 20°C/50% RV	5	10	min
Maximale verwerkingstijd	n.v.t.	n.v.t.	minuten
Verpakking in blik	1000	500	ml
Verwerkingstemperatuur	+ 5/+ 30	+ 5/+ 30	°C
Opslagstabiliteit	12 maanden houdbaar (na productie) in ongeopende verpakking		
Artikel code	25380	22110	

Liquid 1 is ook geschikt voor het direct verwijderen van lijm- en primerresten.

**Ad 4 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 lijmrii. 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 <sup>3</sup>
Verpakking	: 25 meter/rol
Verwerkingstemperatuur	: + 5/+ 35 °C
Opslagstabiliteit	: 12 maanden houdbaar
Artikel code	: 182771

Raadpleeg voor meer informatie de product veiligheidsbladen op [www.simson.nl](http://www.simson.nl)

## 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. De ruimte kan van 40 tot minimaal 20 mm gereduceerd worden.

#### 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 BUTgb 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	: 70 mm
2. overige latten	: 45 mm
Minimale dikte draaglat	: 28 mm

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

### CONSTRUCTIEVE VEILIGHEID

#### Eigen Gewicht Panelen

Gemiddelde waarde voor afschuifsterkte (eigen gewicht plaat) : 5.250 N/m<sup>1</sup> lijmril  
De belasting van het eigen gewicht van de plaat is niet maatgevend voor bezwijken.

#### Windbelasting

Karakteristieke waarde voor trek (windbelasting) : 4.290 N/m<sup>1</sup> 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/mm<sup>2</sup>. Bij een lijmrilbreedte van 13 mm komt dit overeen met 4.290 N/m<sup>1</sup>. De treksterkte van de paneelverbinding is in de windberekening bij een totale veiligheid  $\gamma_m \cdot \gamma_f$  van 3 niet maatgevend.

#### Ondersteuningsafstanden

Als leidraad voor de maximale ondersteuningsafstand kan 600 mm genomen worden. Raadpleeg voor de maximale ondersteuningsafstanden [www.rockpanel.nl](http://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.

#### Verbruiksindicatie

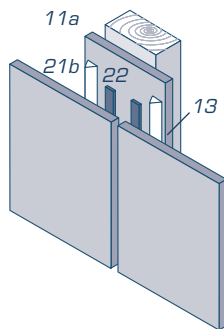
Oppervlakte Rockpanel plaat	100 m <sup>2</sup>	standaardverpakking
Simson FoamTape	: 12	rollen 25 meter
Simson Rockpanel Tack-S	: 50	patronen 290 ml
Simson Primer MSP (achterzijde Rockpanel)	: 4	blikken 500 ml
Simson Liquid 1 (Rockpanel strook)	: 1	blik 1000 ml
Simson Prep M (metaal)	: 2	blikken 500 ml

**DETAILLERING ROCKPANEL TACK-S LIJMSYSTEEM**

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 Liquid 1</p>
Materialen gelijk voor beide draagconstructies	lijm / tape	FoamTape tweezijdig klevend dik 3 mm	Tack-S opgebracht in een driehoeksdorsnede
	primer en plaat		primer MSP (transparant)

Figuur 1. Ondersteuningsconstructies en Rockpanel met voorbehandelingen en benodigde materialen



- 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.

## VOOR DE VERWERKER

### RICHTLIJN VOORBEHANDELING EN PLAATSING

#### 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 vóór het primeren. De platen niet horizontaal (liggend) maar verticaal (rechttopstaand) 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 driehoekslijnrijs 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, steunblokken 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 onderstempeling 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 is een product van Bostik B.V.  
e-mail [info@bostik.com](mailto:info@bostik.com) - [www.bostik.nl](http://www.bostik.nl) en [www.simson.nl](http://www.simson.nl)



[info@rockpanel.nl](mailto:info@rockpanel.nl)  
[info@rockpanel.be](mailto:info@rockpanel.be)

[www.rockpanel.com](http://www.rockpanel.com)

Uitgave februari 2009. Hiermee vervallen alle voorgaande publicaties. Wijzigingen voorbehouden. Alle gegevens zijn bedoeld als algemene informatie over onze producten en hun toepassingsmogelijkheden, en hebben niet de betekenis van een garantie van bepaalde eigenschappen van deze producten. Aan de inhoud van deze uitgave kunnen derhalve geen rechten worden ontleend. © 2009