

Produkt

Rockpanel Tack-S ist ein elastisches Klebesystem, das speziell für die Verklebung von Rockpanel-Plattenmaterial entwickelt worden ist.

Das System besteht aus den folgenden Komponenten:

1. Rockpanel Tack-S : Klebstoff
2. Primer MSP : Primer für die Rückseite des Rockpanel-Plattenmaterials
3. a. Liquid 1 : Reiniger für die Oberfläche von Rockpanel-Streifen (Rockpanel Colours)
b. Prep M : Primer für die Oberfläche von Aluminium-Unterkonstruktionen
4. FoamTape : Montageband für die Fixierung der Rockpanel Platte. Dient auch als Abstandhalter zwischen Unterkonstruktion und Rockpanel Tafel.

Anwendung

Verklebung von Rockpanel-Fassadentafeln bei der Verwendung im Aussenbereich als: Fassadenbekleidung, Dachrandbekleidung, Decken- und Vordächerbekleidung.

Eigenschaften

- Lösungsmittel- und Isocyanat-frei.
- Langzeitbeständig hohe Elastizität mit optimaler Spannungsverteilung.
- Gute Feuchtigkeits- und Witterungsbeständigkeit.
- Einfach zu verarbeiten.

Zertifizierung

- Aufgeführt in der Europäische Zulassung (European Technical Approval) ETA 07/0141 von Rockpanel® platten
- Verklebte Rockpanel-Platten (Rockpanel Colours oder Rockpanel AG) mit einer Dicke von 8 mm fallen in die europäische Brandschutzklasse B-s2, d0

SYSTEMKOMPONENTEN

1. Rockpanel Tack-S

Typ	: 1 Komponentenkleber, elastisch
Härte (Shore A)	: 40
Spezifisches Gewicht	: 1,3 Gramm/ml
Hautbildung (Beginn)	: 15 Minuten (bei 20 °C/50 % rel. F.)
Aushärtung	: ca. 3 mm/24 Stunden (bei 20 °C/50 % rel. F.)
Reißdehnung	: 200 % (DIN 53504/ISO 37)
Temperaturbeständigkeit	: -40/+ 100 °C
Verarbeitungstemperatur	: + 5/+ 35 °C
Verpackung	: 290 ml Patronen, 600 ml Folienbeutel
Farbe	: weiß
Lagerungsbeständigkeit	: Kühl (zwischen +5 °C und +35 °C) und trocken lagern. Mindestens 12 Monate haltbar in ungeöffneter Verpackung.
Artikelcode	: 290 ml Patrone, 131414 600 ml Folienbeutel, 131411

Spezial-Tülle

Zur Verarbeitung von Rockpanel Tack-S ist jeder Patrone eine Spezial-Tülle beigelegt. Hierdurch entsteht beim Ausspritzen eine Dreiecksraupe von 9 mm Breite und 9 mm Höhe. Durch die Tülle werden ein Lufteinschluss und unnötiger Klebverbrauch vermieden.

2. Primer MSP

Witterungsbeständiger Spezial-Primer Simson MSP, der für die Vorbehandlung der zu verklebenden Seite des Rockpanel-Plattenmaterials geeignet ist.

Trockenstoffgehalt	: 40 %
Minimale Trockenzeit	: 60 Minuten
Maximale Verarbeitungszeit	: 30 Minuten
Verarbeitungstemperatur	: + 5/+ 30 °C
Lagerungsbeständigkeit:	: 12 Monate haltbar (nach Produktion) in ungeöffneter Verpackung
Verpackung	: 500 ml
Artikelcode	: 22080

Simson Primer MSP muss mit einem speziellen Applikations-Set aufgetragen werden: Velvet-Brush-Roller mit Bügel und Schale. Der Roller gewährleistet einen minimalen Verbrauch an Primer und eine optimale Vorbehandlung.

3. Liquid 1 und Prep M

Zur Verklebung auf Unterkonstruktionen stehen zwei Primer für die Vorbehandlung zur Verfügung: Liquid 1 für Rockpanel Colours-Streifen (die mechanisch auf Holzlatten befestigt werden) und Prep M für Aluminiumprofile.

	Liquid 1	Prep M	Einheit
Technische Eigenschaften	für die Oberfläche von Rockpanel Colours-Streifen	für Aluminium	
Trockenstoffgehalt	0	17	%
Farbe	transparent	transparent	
Minimale Trockenzeit bei 20 °C/50 % rel. F.	5	10	Minuten
Maximale Verarbeitungszeit	n.z.	n.z.	Minuten
Verpackung (Gebindegrösse)	1000	500	ml
Verarbeitungstemperatur	+ 5/+ 30	+ 5/+ 30	°C
Lagerungsbeständigkeit	12 Monate haltbar (nach Produktion) in ungeöffneter Verpackung		
Artikel code	25380	22110	

Liquid 1 ist auch für das direkte Entfernen von Kleber- und Primerresten geeignet.

4. FoamTape

Doppelseitig klebendes HDPE-Montageband mit einer Dicke von 3 mm und einer Breite von 12 mm. Das FoamTape dient zur ersten Fixierung der Rockpanel-Platten und garantiert eine ausreichende Dicke und Form der eigentlichen Klebstoffschicht. Das FoamTape besitzt auf einer Seite eine Schutzfolie aus Silikonpapier. Das FoamTape hat eine dichte Struktur und weist eine gute Beständigkeit gegen Feuchtigkeit und Schmutz auf.

Farbe	: grau
Spezifisches Gewicht	: 50 kg/m ³
Verpackung	: 25 Meter/Rolle
Verarbeitungstemperatur	: + 5/+ 35 °C
Lagerungsbeständigkeit	: 12 Monate haltbar
Artikelcode	: 182771

Produktsicherheitsdatenblätter können über Rockpanel angefordert werden.

FÜR DEN PLANER

VORAUSSETZUNGEN FÜR DIE UNTERKONSTRUKTION

Hinterlüftung

Bei Fassaden sollte die Unterkonstruktion vertikal angeordnet und hinterlüftet sein. Zwischen der Plattenrückseite und der Unterkonstruktion sollte ein Abstand von mindestens 40 mm bestehen.

Materialwahl

Vierseitig glatt geschliffene Holzarten, deren Sortierklasse und Feuchtigkeitsgehalt den in den Zulassungen genannten Bedingungen entspricht, sind geeignet. Aluminiumlegierung und Materialstärke in Übereinstimmung mit den Zulassungen.

Abmessungen von Holzlatten

Rockpanel Colours-Streifen, in 8mm Stärke, werden mechanisch auf den Latten befestigt. Die Mindestbreite der Latten hängt jeweils von der Funktion der Unterkonstruktion ab. Siehe hierzu auch den Absatz mit näheren Einzelheiten über das Rockpanel-Klebsystem.

- | | |
|-------------------------------------|---------|
| 1. Platten für Stoßauflager | : 70 mm |
| 2. Übrige Trägerlatten | : 45 mm |
| Mindeststärke der Unterkonstruktion | : 28 mm |

Die Rockpanel Colours-Streifen sollten an beiden Seiten mindestens 15 mm überstehen.

BAULICHE SICHERHEIT

Eigengewicht der Platten

Durchschnittliche Scherfestigkeit (Eigengewicht der Platte) : 5.250 N/m¹ Klebstoffraupe

Die Belastung durch das Eigengewicht der Platte stellt kein Ausfallkriterium dar.

Windbelastung

Charakteristische Beanspruchung (Windbelastung) : 4.290 N/m¹ Klebstoffraupe

In der ETA ist eine charakteristische Zugfestigkeit von 0,33 N/mm² für die Klebverbindung angegeben. Bei einer 13 mm breiten Klebstoffraupe entspricht dies 4290 N/m¹. Die Zugfestigkeit der Plattenverbindung ist in der Windberechnung bei einer gesamten Sicherheit $\gamma_m \cdot \gamma_f$ von 3 nicht endgültig.

Abstände bei der Unterkonstruktion

Bitte konsultieren Sie Rockpanel für die Maximale Überspannung der Platten.

HINWEIS: Dachränder oder Dachgauben

Bei Dachrand- oder Dachgaubenkonstruktionen sind andere Befestigungsabstände angeraten. Für diese Anwendung empfiehlt Rockpanel ca. 70 % der für die Verklebung von Fassaden geltenden Abstände, für Trägerlatten also Abstände > 300 mm. Gegebenenfalls ist eine Stütze erforderlich, bis der Kleber ausgehärtet ist. Bei horizontalen Einsatzbereichen (Dachgaube) muss der Träger rechtwinklig zur Fassade montiert werden.

Anhaltswerte zum Materialverbrauch

Rockpanel-Plattenfläche	100 m ²	Standardverpackung	
Simson FoamTape	: 12	Rollen	25 Meter
Simson Rockpanel Tack-S	: 50	Patronen	290 ml
Simson Primer MSP (Rückseite von Rockpanel)	: 4	Dosen	500 ml
Simson Liquid 1 (Rockpanel-Streifen)	: 1	Dose	1000 ml
Simson Prep M (Metall)	: 2	Dosen	500 ml

DETAILZEICHNUNGEN FÜR DAS ROCKPANEL TACK-S KLEBESYSTEM

Abbildung 1 enthält Prinzipzeichnungen für die Verklebung auf Aluminiumprofilen und auf mechanisch fixierten Rockpanel-Streifen auf Holzlatten. Zeichnung Detail 1-204B zeigt die vertikale Verbindung mit Rockpanel-Streifen auf Holzlatten.

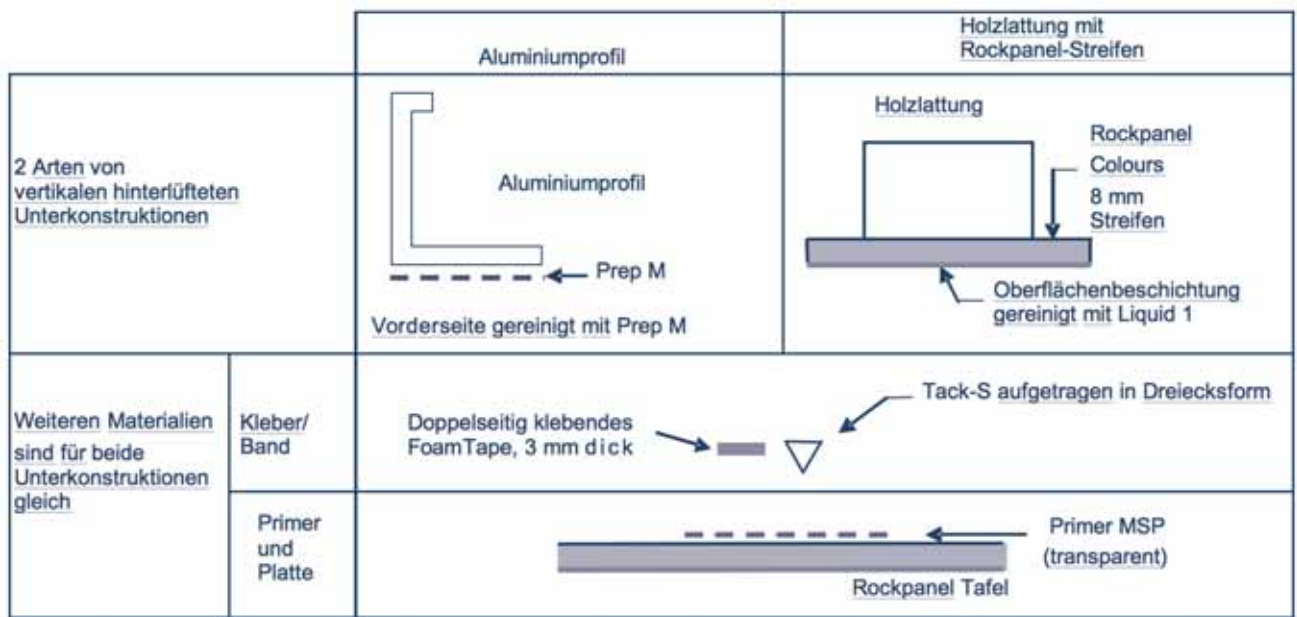
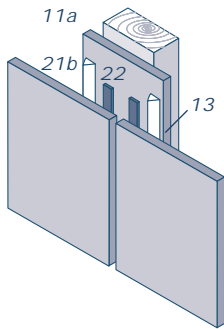


Abbildung 1. Unterkonstruktionen und Rockpanel mit Vorbehandlung und erforderlichen Materialien



- 11a. Rockpanel Colours-Streifen, 8 mm;
Streifen mechanisch mit Rockpanel-Nägeln oder Schrauben befestigt
- 13. Rückseite behandelt mit MSP Primer (transparent)
- 21b. Dreieckraupe aus Tack-S Klebstoff mit einer Höhe von 9 mm
- 22. Zweiseitig klebendes FoamTape, 3*12 mm

Detail 1-204B.

Rockpanel Tack-S Klebesystem mit Rockpanel-Platten verklebt auf mechanisch befestigte Rockpanel Colours-Streifen auf vertikaler hinterlüfteter Holzlattung.

FÜR DEN MONTEUR

ANLEITUNG FÜR DIE VORBEHANDLUNG UND POSITIONIERUNG

1. Vorbehandlung von Aluminiumprofilen

Bei Aluminiumunterkonstruktionen muss Simson Prep M mit einem sauberen, farblosen sowie flusen- und staubfreien Tuch oder Papiertaschentuch aufgebracht werden. Nach einer Trocknungszeit von 10 Minuten kann mit dem Verkleben begonnen werden.

2. Vorbehandlung der Oberfläche von Rockpanel-S treifen

Die Oberflächen der 8 mm Rockpanel Colours-Streifen mit einem sauberen, farblosen sowie flusen- und staubfreien Tuch oder Papiertaschentuch, das mit Liquid 1 benetzt ist, reinigen.

3. Primern von Rockpanel-Platten

Verwenden Sie Simson Primer MSP, um die zu verklebende Seite der Platte mit Rollern aus dem speziellen Applikations-Set vorzubehandeln. Simson Primer nicht direkt aus der Verpackung heraus verarbeiten und nicht auf der Platte ausgießen. Eine Schicht Primer ist ausreichend. Mehrere Schichten sind nicht zulässig. Bei Rockpanel Colours (dampfdurchlässig) entfernen Sie vor dem Primern die Schutzfolie auf der Vorderseite der Platte. Primern Sie die Platten in vertikaler (aufrecht stehend) und nicht in horizontaler Richtung (liegend), damit das Lösungsmittel des Primers nicht zu tief in die Platten eindringt und die Beschichtung auf der Vorderseite beeinträchtigt. Die Platte ist über die volle Länge in Bahnen von 100 bis 150 mm mit diesem Primer vorzubehandeln. Den Primer MSP mindestens 60 Minuten trocknen lassen.

4. Anbringen des Montagebandes

Nachdem Primer und Reiniger getrocknet sind, bringen Sie das Simson FoamTape ausschließlich vertikal und ohne Unterbrechungen auf der Unterkonstruktion auf. Das Simson FoamTape muss angedrückt und mit einem scharfen Messer abgeschnitten werden. Beachten Sie für die richtige Anbringung und die Länge des Bandes auch die Abmessungen und die Funktion der Unterkonstruktion, die Abmessungen der Rockpanel-Platte und den benötigten Raum für den Rockpanel Tack-S Kleber. Nach dem Anbringen des Bandes bitte den Schutzstreifen nicht sofort entfernen.

5. Aufbringen von Rockpanel Tack-S mit der Spezial-Tülle

Nach dem FoamTape bringen Sie Rockpanel Tack-S ausschließlich vertikal und ohne Unterbrechungen auf. Verwenden Sie dazu hand- oder druckluftbetriebene Pistolen. Handhaben Sie die Spezial-Tülle so, dass beim Aufspritzen des Klebers eine Dreiecksraupe von ca. 9 mm Höhe entsteht. Bei Bedarf wird die Spezial-Tülle quer durch den werkseitigen V-förmigen Einschnitt geschnitten, um einen sauberen Arbeitswinkel zu erreichen.

6. Montage der Rockpanel-Platte

Entfernen Sie nun den Schutzstreifen von dem FoamTape. Die Rockpanel-Platte muss spätestens 10 Minuten nach dem Auftragen des Klebers angebracht werden. Setzen Sie die Platte an, indem Sie sie leicht andrücken und gegebenenfalls korrigieren. Dies ist möglich, bis die Rockpanel-Platte das FoamTape berührt. Gegebenenfalls verwenden Sie zur exakten Positionierung der Platte Abstandshalter, Stützklötzchen oder eine horizontale Latte. Um den Halt zu verbessern, verwenden Sie bei Bedarf einen Glasklemmbügel. Wenn die Platte endgültig positioniert ist, drücken Sie sie an, z. B. mit einer geraden Messlatte, so dass der ganzflächige Kontakt zwischen FoamTape und Plattenrückseite hergestellt wird. Durch das Andrücken mit einer Messlatte werden „Beulen“ verhindert. Eine Korrektur der Position ist nun nicht mehr möglich.

7. Reinigung

Frische Primer- oder Kleberreste auf der Rockpanel-Platte lassen sich mit dem Simson Reiniger Liquid 1 entfernen. Benutzen Sie dazu ein sauberes, farbloses sowie flusen- und staubfreies Tuch oder Papiertaschentuch.

Rockpanel Tack-S ist ein Produkt von Bostik B.V.
E-Mail infonl@bostik.com
www.bostik.nl und www.simson.nl



info@rockpanel.de
www.rockpanel.com

*Ausgabe April 2009. Hierdurch werden alle vorherigen Veröffentlichungen aufgehoben.
Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind als allgemeine Informationen zu unseren Produkten und ihren Anwendungsbereichen zu betrachten und gelten nicht als Garantie für bestimmte Produkteigenschaften. Aus dem Inhalt dieser Ausgabe können daher keine Rechte begründet werden.* © 2009