

ROCKPANEL Tack-S

SISTEMA ADESIVO

BENEFICI

- Metodo di fissaggio nascosto affidabile
- Approvazione Tecnica Europea
- Fissaggio semplice e rapido
- Distribuisce le forze in modo uniforme

PRODOTTO

ROCKPANEL Tack-S è un sistema adesivo elastico, sviluppato per il fissaggio dei pannelli ROCKPANEL.

APPLICAZIONE

Fissaggio esclusivo di pannelli ROCKPANEL per il rivestimento decorativo di facciate, cornicioni, soffitti e volte.

PROPRIETÀ DI ROCKPANEL TACK-S

- Privo di solventi ed isocianati.
- Elevata elasticità permanente.
- Ottima resistenza all'acqua e alle intemperie.

CERTIFICAZIONE

- Riportato nella Valutazione Tecnica Europea 07/0141 per pannelli ROCKPANEL.
- I pannelli ROCKPANEL incollati con questo sistema, tipo Rockclad o AG, 8mm di spessore, raggiungono la Classe di Fuoco Europea B-s2, d0

SYSTEM ADESIVO ROCKPANEL

Il sistema comprende:

- ROCKPANEL Tack-S: Adesivo ad alta elasticità.
- Primer MSP: Primer per la parte posteriore dei pannelli ROCKPANEL.
- Liquid 1: Pulitore per la superficie delle bande ROCKPANEL, tipo Colours (7Y o 9Y) o ProtectPlus.
- Prep M: Pretrattamento dei profili di supporto in alluminio.
- Foamtape: Per l'adesione iniziale e come spaziatore per ottenere un corretto spessore di adesivo.

INFORMAZIONI PER L'ARCHITETTO

CONDIZIONI DELLA STRUTTURA SOTTOSTANTE

VENTILAZIONE E SPAZI LIBERI

La struttura di sostegno per applicazioni in facciata deve essere verticale e ventilata. La distanza fra la parte posteriore dei pannelli e la struttura dovrebbe essere di almeno 40 mm. La dimensione massima dei pannelli è indicata nelle tabelle.

Per maggiori informazioni: www.rockpanel.it

SCELTA DEI MATERIALI

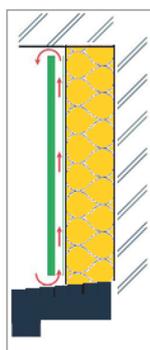
Profili di legno quadrilateri con classe di durata e umidità corrispondenti alle condizioni indicate nei Certificati sono utilizzabili senza difficoltà. Allo stesso modo per leghe e spessori di alluminio corrispondenti ai Certificati. Per maggior informazioni, vedere la Valutazione Tecnica Europea per il materiale specifico.

DIMENSIONI DEI LISTELLI IN LEGNO

Le bande ROCKPANEL Rockclad 8 mm Colours (7Y o 9Y) o ProtectPlus vanno fissate meccanicamente ai listelli. La larghezza minima dei listelli dipende dalla funzione del montante di sostegno. Vedi anche il paragrafo di dettaglio del sistema adesivo ROCKPANEL.

1. Listello di connessione (a)	70 mm
2. Altri listelli	45 mm
Spessore minimo del montante	28 mm

LA BANDA ROCKPANEL ROCKCLAD DOVREBBE ESTENDERSI ALMENO 15 MM DA OGNI PARTE.



SICUREZZA STRUTTURALE

AUTOSOSTEGNO DEI PANNELLI

Valore medio di forza di taglio massima (autosostegno del pannello): 5,250 N/m¹ cordone adesivo. Il carico di autosostegno del pannello non è un criterio definitivo per il punto di cedimento.

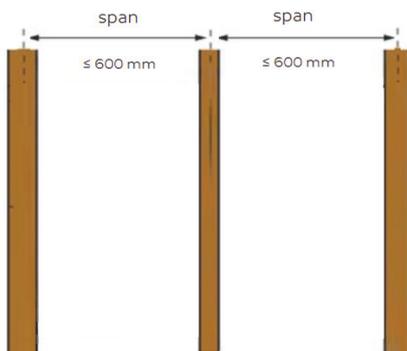
CARICO DEL VENTO

Valore caratteristico di forza (carico del vento): 4,290 N/m¹ cordone adesivo.

Calcolo della suzione del vento secondo EN 1991-1-4. La ETA indica una forza caratteristica tensile per l'adesivo di 0,33 N/mm². Per un cordone adesivo largo 13 mm questo corrisponde a 4290 N/m¹. La forza caratteristica tensile del pannello non è un criterio definitivo per i calcoli di resistenza al vento per una sicurezza totale gm.gf di 3.

DISTANZA SUPPORTI

Per le distanze massime dei supporti vedere <http://www.rockpanel.it/> → assistenza tecnica → distanza di fissaggio.



NOTA: APPLICAZIONI ORIZZONTALI (SOFFITTI, VOLTE, COPERTURE)

Per costruzioni orizzontali si consigliano distanze di fissaggio diverse. ROCKPANEL consiglia circa il 70% delle distanze utilizzate per le facciate, in modo che per distanze fra i listelli > 300 mm sia presente un supporto fino ad indurimento dell'adesivo. Per applicazioni orizzontali applicare i listelli preferibilmente perpendicolari alla facciata.

INDICAZIONI DI CONSUMO PER 100 M²

Superficie di pannello ROCKPANEL standard	numero	Imballo
Foamtape	12 rotoli	25 metri
ROCKPANEL Tack-S	50 cartucce	290 ml
Primer MSP (p. poster. ROCKPANEL)	6 lattine	500 ml
Liquid 1 (banda ROCKPANEL)	1 lattina	1000 ml
Prep M (metalli)	2 lattine	500 ml

Metri lineari di adesivo per singola cartuccia: circa. 6½ m.

SICUREZZA STRUTTURALE

La figura 1 mostra i disegni di base per adesione su profili in alluminio e per le bande ROCKPANEL fissate meccanicamente su listelli in legno. Il disegno 1-204b mostra il giunto verticale con le bande ROCKPANEL su listelli in legno.

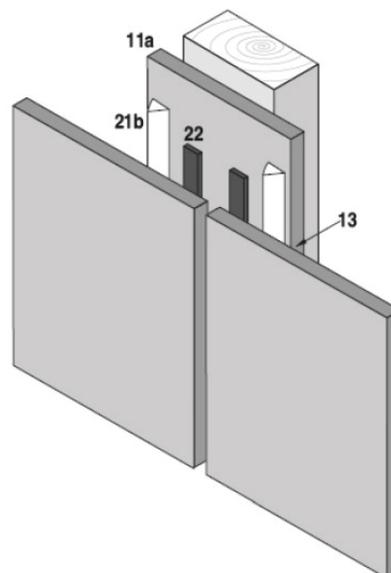
		Profilo in alluminio	Listelli in legno con bande ROCKPANEL
Tipi di strutture Ventilata sottostanti			
Materiali identici per entrambe le strutture di supporto	Adesivo/nastro	Foamtape biadesivo 3 mm	
	Primer e pannello	ROCKPANEL Tack-S applicato a sezione triangolare Primer MSP (trasparente)	

Figura 1

Disegno 1-204B.

ROCKPANEL Tack-S Sistema adesivo con pannelli ROCKPANEL incollati alle bande ROCKPANEL Rockclad, fissate meccanicamente su listelli in legno.

- 11a. Banda ROCKPANEL Rockclad 8 mm; fissata meccanicamente con chiodi o viti ROCKPANEL
13. Parte posteriore trattata con Primer MSP (trasparente)
- 21b. Cordone di adesivo Tack-S triangolare con altezza di 9 mm
22. Foamtape nastro biadesivo, 3*12 mm



INFORMAZIONI PER GLI INSTALLATORI

LINEE GUIDA PER IL PRETRATTAMENTO ED IL POSIZIONAMENTO

1. A. PRETRATTAMENTO DI PROFILI IN ALLUMINIO

Per le strutture di supporto in alluminio va applicato Prep M con un panno pulito, incolore e compatto senza rilascio di fibre. Applicare l'adesivo dopo un tempo di asciugatura di 10 minuti.

1. B. PRETRATTAMENTO DELLA SUPERFICIE DI BANDE ROCKPANEL

Pulire la superficie delle bande da 8 mm ROCKPANEL con un panno pulito, incolore e compatto senza rilascio di fibre imbevuto di Liquid 1.

2. PRIMER PER PANNELLI ROCKPANEL

Usare il Primer MSP per trattare la faccia del pannello su cui verrà messo l'adesivo utilizzando l'apposito rullo (non direttamente dal contenitore del primer). Uno strato sarà sufficiente, non applicare mai strati successivi. Per ROCKPANEL Rockclad (permeabile al vapore) rimuovere il film protettivo dalla faccia frontale del pannello prima di utilizzare il primer.

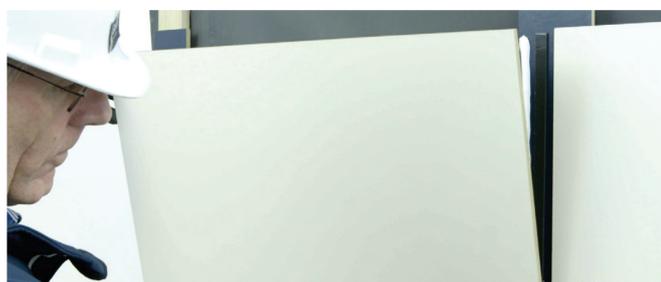
Applicate il primer con i pannelli in posizione verticale per evitare che il solvente contenuto in esso penetri troppo in profondità e renda il rivestimento ottenuto meno efficace. Pretrattare il pannello in tutta la sua lunghezza in bande da 100-150 mm con questo primer. Attendere almeno 2 ore di asciugatura per il Primer MSP particolarmente per pannelli che abbiano lo strato protettivo aggiuntivo ProtectPlus, come ROCKPANEL Legno, Metalli e Camaleonte. (Un tempo di asciugatura di un'ora è sufficiente per ROCKPANEL Standard Colours.)

3. APPLICAZIONE DEL BIADESIVO

Dopo i tempi di asciugatura previsti, applicare Foamtape verticalmente ed in modo continuo solo sulla struttura di sostegno. Premere sul Foamtape e tagliarlo con una lama affilata. Per il posizionamento corretto e lunghezza del nastro tenere in mente le dimensioni e la funzione dei montanti, le dimensioni dei pannelli ROCKPANEL ed il distanziamento necessario per il sistema ROCKPANEL Tack-S. Dopo aver applicato il nastro, non rimuovete la sua protezione.

4. APPLICAZIONE DI ROCKPANEL TACK-S CON UGELLO SPECIALE

Applicare ROCKPANEL Tack-S verticalmente ed in modo continuo solo dopo l'applicazione del Foamtape. Usate pistole manuali o pneumatiche. Utilizzate lo speciale ugello in modo da produrre un cordone di adesivo a sezione triangolare con un'altezza di circa 9 mm. Se necessario



tagliare l'ugello ulteriormente per ottenere un dosaggio corretto.

5. POSIZIONAMENTO DEI PANNELLI ROCKPANEL

Rimuovere la protezione dal Foamtape applicato. Il pannello ROCKPANEL va posizionato entro 10 minuti dall'applicazione dell'adesivo. Posizionare il pannello premendolo gentilmente ed aggiustando l'allineamento se necessario. Questo è possibile solo prima che il pannello ROCKPANEL tocchi il Foamtape. Se necessario utilizzate spaziatori, blocchi di supporto o un listello orizzontale per un posizionamento accurato del pannello. Utilizzare ventose da vetro se necessario per afferrare meglio il pannello. Quando il pannello è ben posizionato va premuto gentilmente ad esempio con un attrezzo lineare ("righello") in modo da portarlo in contatto completo con il Foamtape. Premere con un righello previene un'applicazione irregolare. Dopo il contatto fra Foamtape e pannello non è più possibile correggere il posizionamento.

Evitare di comprimere il Foamtape nell'applicazione. Quando utilizzato per soffitti o volte, il Foamtape può normalmente reggere il pannello, tuttavia si raccomanda di usare supporti temporanei aggiuntivi, evitando comunque di comprimere il Foamtape.

6. PULIZIA

Rimuovere il primer non asciutto o residui di adesivo fresco dal pannello ROCKPANEL con Liquid 1. Usare un panno pulito, incolore e compatto senza rilascio di fibre.



Passo 1



Passo 2



Passo 3



Passo 4

Dati Tecnici ROCKPANEL Tack-S	
Tipo	monocomponente, elastico
Shore A	40
Densità	1,3 gram/ml
Formazione pelle	15 minuti (a 20°C/RH 50%)Velocità indurimento
Allungamento a rottura	200% (DIN 53504/ISO 37)
Resistenza a temperatura	-40/+ 100°C
Temp. di applicazione	+5/+35°C
Colore	bianco
Stoccaggio	Tenere in luogo fresco ed asciutto (tra +5 and +35°C).. Si conserva almeno 12 nell'imballo originale chiuso.
Imballo & codice	290 ml cartucce 30131441 600 ml sacchetti 30131411

UGELLO SPECIALE

Per l'applicazione di ROCKPANEL Tack-S uno speciale ugello è fornito con ogni cartuccia. Permette di applicare un cordone triangolare largo 9 mm ed alto 9 mm. L'ugello previene l'inclusione di aria ed il dosaggio eccessivo di adesivo.

Dati Tecnici Primer MSP	
Descrizione	Primer special resistente all'acqua Primer MSP, per il lato posteriore dei pannelli
Contenuto secco	approx. 40%
Asciugatura minima	2 ore
Massimo tempo di attesa	30 minuti
Temp. di applicazione	+5/+30°C
Stoccaggio	12 mesi dalla data di produzione nei suoi imballi originali chiusi.
Imballo & codice	Contenitore 500 ml 022080
Primer MSP va utilizzato con il suo kit specifico di applicazione: rulli applicatori con maniglia e vaschetta. Lo speciale rullo assicura il consumo minimo per un trattamento ottimale.	



Mydrin S.r.l.

Via Pregnana, 63
20017 Rho (MI)
Tel: +39 02 93513599
Fax: +39 02 93513598
E-mail: info.mydrin@bostik.com
Internet: www.mydrin.it

LIQUID 1 E PREP M

Per l'adesione sulle strutture di supporto sono disponibili due preparatori: Liquid 1 per le bande ROCKPANEL Rockclad (fissate meccanicamente su listelli di legno) e Prep M per i profili di alluminio. Liquid 1 è adatto anche alla rimozione dei residui di primer ed adesivo.

Dati Tecnici LIQUID 1	
Utilizzo	su bande Rockclad
Contenuto secco	0%
Colore	Trasparente
Asciugatura minima	5 minuti (a 20 °C/50% RH)
Temp. di applicazione	+5/+30°C
Stoccaggio	> 24 mesi dalla data di produzione nei suoi imballi originali chiusi
Imballo & codice	Contenitore 1000 ml 022230

Dati Tecnici Prep M	
Utilizzo	su alluminio
Contenuto secco	17%
Colore	Trasparente
Asciugatura minima	10 minuti a 20°C/50% RH
Temp. di applicazione	+5/+30°C
Stoccaggio	12 mesi dalla data di Produzione nei suoi imballi originali chiusi
Imballo & codice	Contenitore 500 ml 022110

Dati Tecnici Foamtape	
Nastro biadesivo HDPE Foamtape con spessore 3 mm e larghezza 3 mm e 12 mm. Permette l'adesione iniziale dei pannelli ROCK-PANEL e garantisce un'adeguato spessore e forma dell'adesivo. Foamtape ha su un lato un fil protettivo di carta siliconata. Foamtape ha una struttura compatta e resiste ad umidità e polvere.	
Colore	grigio /nero
Densità	50 kg/m ³
Temp. di applicazione	+5/+35°C
Stoccaggio	12 mesi dalla data di Produzione
Imballo & codice	rotoli da 25 m 182771

Consultate le informazioni su www.ROCKPANEL.com
A richiesta è disponibile la documentazione: Approvazione Tecnica Europea, ETA 07/0141

La seguente documentazione è disponibile:

- Schede di sicurezza (SDS) via <http://bostiksdcs.thewerco.com>