Scheda tecnica

PARAFOAM PANELGLUE NBS

CARATTERISTICHE

- Schiuma adesiva
- Schiuma monocomponente PU per pistola
- Pronto all'uso
- Eccellente adesione su praticamente tutti i materiali da costruzione
- Alta resistenza all'acqua.
- Dosaggio preciso con la pistola NBS.
- Bassa espansione post-schiuma e pressione di espansione.
- Le parti incollate possono essere caricate dopo ± 2 ore.
- Resistente al carico del vento.

Applicazioni

- Incollaggio di pannelli isolanti in polistirene (XPS, EPS) e poliuretano (PUR, PIR) in sistemi di isolamento termico esterno di facciata (ETICS)
- Incollaggio di pannelli isolanti leggeri in polistirene (XPS, EPS) e poliuretano (PUR leggero e PIR leggero) in applicazioni interne (testare l'adesione prima dell'incollaggio).
- Incollaggio di pannelli per pareti in applicazioni interne come MDF, cartongesso, lastre di gesso-fibra (gyproc), pannelli compositi e pannelli OSB.
- Incollaggio di blocchi di cemento cellulare per una parete interna non portante.
- Incollaggio dell'isolamento del tetto piano su un tetto piano (tetto caldo).
- Riempimento di giunti e cavità tra pannelli isolanti (se schermati dai raggi UV).
- Incollaggio di davanzali.
- Ideale per il fissaggio di scatole elettriche.

DATI TECNICI

Natura del prodotto	Prepolimero di poliuretano
Resistenza allo scorrimento (N/mm²)	0,047 (spessore del pannello 8 mm - EOTA TR046-ETICS)
Resistenza alla trazione EPS su calcestruzzo a 23°C (N/mm²)	0,12 (spessore della schiuma 8 mm - EOTA TR046-ETICS)
Capacità di incollaggio	Incollaggio di pannelli isolanti e pannelli a parete con Ø 30 mm cordone (dove il 40% della superficie del pannello è coperto dopo la pressatura del pannello): ± 8 - 12 m². Incollaggio di blocchi costruttivi in calcestruzzo cellulare per una parete interna non portante con Ø 30 mm cordone: fino a 12 m² di superficie della parete.
Temperatura di lavorazione	-5°C - +30°C
Resistenza alla temperatura	-50°C - +90°C
Sistema di indurimento	Reazione dovuta all'umidità
Tassabile dopo	± 2 h
Temperatura del prodotto durante l'applicazione	+5°C - +25°C (ottimale a 20°C)
Conduttività termica: EN 12667, TM 1020 (W/mK)	0.034
Classe di reazione al fuoco DIN4102-1	B2
Durata di conservazione del prodotto non aperto	15 mesi
Condizioni di stoccaggio	Trasportare e conservare in posizione eretta in luogo fresco e asciutto a temperature comprese tra +5°C e +30°C.

IMBALLAGGIO E COLORI

La presente scheda tecnica sostituisce tutte le edizioni precedenti. I dati riportati in questa scheda sono stati compilati secondo l'ultimo rapporto di laboratorio. Le caratteristiche tecniche possono essere modificate o adattate. Non siamo responsabili per eventuali informazioni incomplete. Prima dell'uso, è necessario assicurarsi che il prodotto sia adatto a questa applicazione. Pertanto, sono necessari dei test. Si applicano le nostre condizioni generali.

DL CHEMICALS Since 1936 Manufacturer of Sealants

DL Chemicals nv
Roterijstraat 201-203 - Zone 5 Snepbeek - 8793 Waregem - Belgium
T +32 56 62 70 51 - F +32 56 60 95 68
info@dl-chem.com - **www.dl-chem.com**

Ultimo aggiornamento: 07-09-2026

12 x lattina 750ML/scatola - 672 unità/pallet
Arancio puro

METODO D'USO

Preparazione

- Indossare guanti e occhiali protettivi.
- È importante una buona ventilazione durante l'applicazione e l'indurimento.
- Le bombolette fredde devono essere scaldate in acqua tiepida. Non riscaldare oltre i +30°C. Se troppo calde, raffreddarle in acqua. Agitare occasionalmente la bomboletta per raggiungere più velocemente la temperatura desiderata.
- Controllare se la superficie ha una capacità portante sufficiente. Verificare l'adesione dei rivestimenti esistenti. Strati o parti sciolte non portanti dovranno essere rimossi. Pretrattare le superfici spolveranti con idoneo fissativo.
- Le superfici devono essere prive di polvere e grasso. Le superfici asciutte leggermente preumidificate favoriscono l'indurimento e l'adesione.
- Agitare energicamente la bomboletta almeno 20 volte prima dell'uso. Non agitare una bomboletta già avvitata alla pistola tenendo solo la pistola.
- Mantenere il manicotto in schiuma dritto quando si avvita la pistola NBS. Spostare la pistola verso la boccola tenendo l'impugnatura della pistola con una mano e avvitando la boccola con l'altra mano.

Applicazione

- Tenere la bomboletta capovolta per spruzzare la schiuma. Durante l'applicazione, mantenere una distanza di 1-2 cm tra la testa di spruzzo e il substrato. Erogare il volume con l'impugnatura della pistola e la vite di regolazione.
- Agitare regolarmente la bombola durante l'applicazione.
- Dopo l'uso, riporre la bombola in posizione verticale con la pistola per schiuma PU ancora attaccata.
- Può essere applicato anche senza pistola a schiuma utilizzando l'adattatore EasyGun.

Incollaggio di pannelli isolanti in applicazioni interne e sistemi di isolamento per pareti esterne (ETICS)

- L'incollaggio di sistemi di isolamento per facciate esterne è consentito solo con lo studio preliminare e le conoscenze necessarie. I pannelli isolanti utilizzati devono essere adatti all'isolamento di pareti esterne (vedere le istruzioni del produttore dei pannelli isolanti).
- Applicare la schiuma adesiva in rivoli di almeno 30 mm di diametro lungo i bordi del pannello (± 3 - 4 cm dal bordo) e al centro con una forma a W, in modo da coprire il 40% della superficie dopo aver premuto il pannello.
- Dopo aver applicato la schiuma adesiva sul pannello isolante, attendere 2-3 minuti, quindi premere il pannello contro la facciata e portarlo in posizione.
- Se è necessario un ulteriore fissaggio meccanico dei pannelli, questo deve essere effettuato subito dopo l'applicazione del pannello isolante alla facciata.
- La schiuma adesiva si libera dopo 5 minuti. Se la schiuma adesiva è già priva di adesività prima dell'applicazione del pannello alla facciata, la schiuma adesiva deve essere riapplicata.
- I pannelli isolanti devono essere posizionati fila per fila, dal basso verso l'alto, in modo che siano sostenuti. I pannelli isolanti devono essere smussati agli angoli. Seguire le istruzioni del produttore dei pannelli.
- Durante l'indurimento, la schiuma adesiva potrebbe espandersi leggermente. Spingere quindi il pannello leggermente all'indietro.
- Dopo ± 2 ore, la schiuma adesiva è sufficientemente indurita e si può continuare a lavorare.

Incollaggio di pannelli isolanti con isolamento per tetti piani

- La temperatura di lavorazione deve essere almeno +5°C.

La presente scheda tecnica sostituisce tutte le edizioni precedenti. I dati riportati in questa scheda sono stati compilati secondo l'ultimo rapporto di laboratorio. Le caratteristiche tecniche possono essere modificate o adattate. Non siamo responsabili per eventuali informazioni incomplete. Prima dell'uso, è necessario assicurarsi che il prodotto sia adatto a questa applicazione. Pertanto, sono necessari dei test. Si applicano le nostre condizioni generali.

- L'incollaggio dell'isolamento per tetti piani è consentito solo nelle applicazioni per tetti caldi. I pannelli isolanti utilizzati devono essere adatti all'isolamento del tetto piano (vedere le istruzioni del produttore dei pannelli isolanti). L'irregolarità massima tra l'isolante e il substrato è di 1 cm. Agitare regolarmente la bombola durante l'applicazione.
- Se necessario, applicare un primer al substrato (vedere le istruzioni del produttore per l'impermeabilizzazione del tetto e la barriera al vapore).
- Iniziare a incollare i pannelli isolanti nel punto più lontano dal punto di accesso al tetto e procedere verso il punto di accesso in modo da non camminare sui pannelli incollati.
- Applicare la schiuma adesiva sui pannelli isolanti in filetti di almeno 30 mm di diametro ogni 20 cm. Negli angoli e nei bordi del tetto, applicare almeno il doppio della schiuma adesiva. In caso di substrati irregolari, è necessario applicare lamelle di almeno 50 mm di diametro in modo da coprire il 40% della superficie dopo aver premuto il pannello sul substrato. Il consumo di schiuma adesiva o il numero corretto di perline adesive è determinato dalla norma EN 1991-1-4 che include la regione, l'area del tetto, l'altezza dell'edificio e la posizione sul tetto.
- Dopo aver applicato la schiuma adesiva sul pannello isolante, attendere 2-3 minuti e applicare il pannello isolante sul tetto piano entro 5 minuti, premendo bene in corrispondenza delle creste.
- Dopo la pressatura, non camminare sui pannelli per almeno 2 ore.
- Se i pannelli isolanti si sono spostati o mossi durante il tempo di indurimento della schiuma adesiva, riapplicare la schiuma adesiva sui pannelli per garantire una buona adesione.
- L'impermeabilizzazione del tetto può essere applicata dopo il completo indurimento della schiuma adesiva.

Incollaggio di pannelli a parete in applicazioni interne

- Applicare la schiuma adesiva in rivoli di almeno 30 mm di diametro sui bordi del pannello. Al centro del pannello, applicare la schiuma adesiva con una forma a W in modo da coprire il 40% della superficie dopo aver premuto il pannello a parete.
- Dopo aver applicato la schiuma adesiva sul pannello, attendere 2-3 minuti, quindi premere il pannello contro il substrato e spostarlo in posizione. La schiuma adesiva è priva di adesività dopo 5 minuti. Se la schiuma adesiva è già priva di adesività prima dell'applicazione del pannello contro il substrato, è necessario riapplicare la schiuma adesiva.
- Il pannello deve essere sostenuto fino al completo indurimento della schiuma adesiva. Durante l'indurimento, la schiuma adesiva PU può espandersi leggermente. Spingere quindi il pannello leggermente all'indietro.
- Dopo circa 2 ore, la schiuma è sufficientemente indurita e si può continuare a lavorare.

Incollaggio di blocchi in calcestruzzo cellulare per pareti interne non portanti

- Parafoam Panelglue NBS è adatto solo per l'incollaggio di blocchi in cemento cellulare per pareti interne non portanti con un'altezza massima di 3 metri (= 1 piano). La schiuma adesiva può essere utilizzata solo se si garantisce una distribuzione uniforme dei carichi da blocco a blocco.
- La fila di mattoni più bassa deve essere posata con la malta in modo che possa essere allineata perfettamente in piano.
- Per le file successive di mattoni, applicare la schiuma adesiva in 2 filari di 30 mm di diametro paralleli al bordo della pietra (a ± 3 - 4 cm dal bordo) sulla superficie orizzontale e verticale dei mattoni. Inumidire sempre la superficie della pietra prima di applicare la schiuma adesiva.
- Attendere 2-3 minuti e poi applicare la pietra. Non attendere più di 5 minuti.
- Lasciare indurire la schiuma adesiva rilasciata ai lati e poi tagliarla.
- Ogni fila di mattoni deve essere in piano. Se necessario, carteggiare i mattoni.
- Agitare regolarmente la bombola di schiuma PU.
- Lo spazio tra il soffitto e la parete può anche essere spruzzato con Parafoam Panelglue NBS.

Incollaggio dei davanzali delle finestre

- Verificare che il substrato sia in piano.
- Utilizzare dei distanziatori per sostenere il davanzale della finestra.
- Applicare la schiuma adesiva in lamelle di 30 mm di diametro parallele al bordo (± 3 - 4 cm dal bordo).
- Posizionare dei pesi sul davanzale fino al completo indurimento della schiuma adesiva (dopo ± 2 ore).

La presente scheda tecnica sostituisce tutte le edizioni precedenti. I dati riportati in questa scheda sono stati compilati secondo l'ultimo rapporto di laboratorio. Le caratteristiche tecniche possono essere modificate o adattate. Non siamo responsabili per eventuali informazioni incomplete. Prima dell'uso, è necessario assicurarsi che il prodotto sia adatto a questa applicazione. Pertanto, sono necessari dei test. Si applicano le nostre condizioni generali.

Pulizia

- Rimuovere immediatamente la schiuma fresca con PU Foam & Gun Cleaner. Rimuovere la schiuma indurita meccanicamente o con Parafoam Remover.

SICUREZZA

Consultare le informazioni sulla sicurezza sulla confezione e sulla scheda di sicurezza per ulteriori dettagli. Per uso professionale è obbligatoria una formazione PU dal 24/08/2023. Info: www.dl-chem.com/pu_training

LIMITAZIONI

- Non aderisce a PE, PP, PTFE, silicone, olio, grasso e superfici simili.
- Non adatto a una prolungata esposizione ai raggi UV. In caso di esposizione prolungata, coprire il prodotto.
- I valori tecnici indicati sono stati ottenuti a +23°C e 50% di umidità relativa, se non diversamente specificato. Questi valori possono variare a seconda di fattori ambientali quali temperatura, umidità e tipologia di supporto.

APPROVAZIONI TECNICHE

- Etichetta GEV Emicode EC1plus: Emissioni VOC molto basse
- Classe di emissione VOC A+ francese

La presente scheda tecnica sostituisce tutte le edizioni precedenti. I dati riportati in questa scheda sono stati compilati secondo l'ultimo rapporto di laboratorio. Le caratteristiche tecniche possono essere modificate o adattate. Non siamo responsabili per eventuali informazioni incomplete. Prima dell'uso, è necessario assicurarsi che il prodotto sia adatto a questa applicazione. Pertanto, sono necessari dei test. Si applicano le nostre condizioni generali.

DL Chemicals nv
Roterijstraat 201-203 - Zone 5 Snepbeek - 8793 Waregem - Belgium
T +32 56 62 70 51 - F +32 56 60 95 68
info@dl-chem.com - **www.dl-chem.com**

Ultimo aggiornamento: 07-09-2026