Scheda Tecnica

Soudabond Turbo Gun

Descrizione prodotto



Soudabond Turbo Gun è una schiuma adesiva poliuretanica monocomponente pronta all'uso per l'incollaggio permanente pulito, efficiente ed economico di pannelli isolanti e altri materiali da costruzione nell'edilizia e nelle costruzioni. Soudabond Turbo Gun è sviluppato in modo tale da polimerizzare fino a 3 volte più velocemente di una schiuma adesiva standard.

Proprietà

- Risparmio fino al 30% del tempo di lavoro
- Facile da applicare
- Una lattina copre fino a 14 m^2 di isolamento
- Buona adesione su tutte le superfici (tranne PE, PP e PTFE)
- Indurimento rapido, il lavoro può continuare circa 30 minuti dopo l'applicazione.
- Economico nell'uso grazie all'applicazione precisa
- Molto preciso da dosare
- Espansione limitata dei montanti per un'installazione rapida e precisa di pannelli isolanti e cartongesso
- Livella le superfici irregolari
- Non invecchia né marcisce, non è resistente a muffe e funghi, ma non è resistente ai raggi UV
- Resistente a una varietà di solventi, vernici e sostanze chimiche
- Resistente al freddo e al caldo
- Adatto anche per il riempimento di giunti (conducibilità termica 0,034 W/m.K)
- Rimane flessibile, non diventa fragile
- Senza solventi
- Compatibile con il polistirolo
- Notevole risparmio di spazio e peso rispetto alle malte leganti convenzionali, ecc.
- Sostituisce la malta. Più economico dei sistemi tradizionali.
- Estremamente leggero
- Idrorepellente ma non impermeabile.
- Non c'è bisogno di elettricità e acqua (da mescolare)
- Tempo di apertura breve

Applicazioni

- Ottima soluzione per incollare decorazioni più piccole contro pareti e soffitti: ad es. Rosette, battiscopa, ...
- Adesivo permanente, pulito, efficiente ed economico per l'incollaggio di pannelli isolanti.
- Idoneo per l'incollaggio di pannelli isolanti a base di polistirene (EPS + XPS), poliuretano (PUR/PIR) e schiuma di resina fenolica per tetti piani, isolamenti perimetrali, elementi isolanti, elementi decorativi, controsoffitti in cantine, isolamento interno, ecc.
- Adatto per l'incollaggio di pareti non portanti, ad esempio pareti divisorie, pareti divisorie, travi di cantina, ripiani in pietra, ecc., realizzate con blocchi di calcestruzzo di precisione (calcestruzzo cellulare, mattoni arenaria calcarea, gesso, mattoni forati...).
- Riempimento di cavità tra pannelli isolanti.

Dati tecnici

Base	Poliuretano
Consistenza	Schiuma stabile, tixotropica
Sistema di polimerizzazione	Polimerizza con l'umidità

Soudal S.r.l
via Campania 57/b, 20093 Cologno Monzese (MI)
+39 02 92101911
www.soudal.com info@soudal.it

Soudabond Turbo Gun

Formazione pelle	EN 17333-3	3 minuti
Tempo di taglio	EN 17333-3	20 minuti
Conducibilità termica (λ)	EN 17333-5	0,034 W/m.K
Può essere caricato dopo		ca. 30 minuti
Resistenza al taglio	EN 17333-4	ca. 36 kPa
Resistenza alla trazione	EN 17333-4	ca. 70 kPa
Resistenza alla temperatura		-40°C → +90°C
Resa		Fino a 14 m^2

Nota: formazione pelle e velocità di indurimento possono variare in base a fattori ambientali quali temperatura, umidità e tipo di substrati.

Substrati

- Condizione del substrato
  Le superfici adesive devono essere stabili, pulite, senza bolle e prive di agenti distaccanti come talco, grasso, oli, ecc. Sono adatti substrati edili umidi, ma non bagnati (pellicola d'acqua, acqua stagnante). Eventuali fanghi di cemento e strati di sinterizzazione su substrati minerali devono essere rimossi meccanicamente. Le bolle nelle guaine bituminose devono essere rimosse. Per garantire un'adesione perfetta, la guaina bituminosa deve avere una superficie completamente coperta.
- Tipo di substrato
  Tutte le superfici più comuni come: calcestruzzo, muratura, pietra, intonaco, legno, rivestimenti bituminosi a freddo ad alto spessore, lastre bituminose rivestite con sabbia o ardesia, polistirene, poliuretano espanso e resina fenolica, lamiere di acciaio anticorrosione, fibrocemento, calcestruzzo gassoso, pannelli truciolari, cartongesso, pannelli in fibra di gesso, fibrocemento, PVC duro e vernici in emulsione. Si consiglia sempre un test preliminare dei supporti per verificarne l'idoneità in termini di adesione e compatibilità.
- Substrati non idonei
  PE PP PTFE (Teflon®) silicone

Metodo di lavorazione

- Metodo di applicazione
  Prima di utilizzare il prodotto, coprire tutte le aree adiacenti per proteggerle dallo sporco. In caso di vento, è necessario prendere precauzioni per garantire che Soudabond Turbo Gun non possa contaminare componenti, oggetti o persone nelle vicinanze. Per l'uso interno deve essere garantita una buona ventilazione. Indossare occhiali protettivi e guanti. Avvitare saldamente la bomboletta alla filettatura della pistola e agitare la pistola circa 20 volte verso il basso in modo che il contenuto sia ben miscelato per garantire una qualità adesiva ottimale e un'elevata resa. Dopo lunghi periodi di inutilizzo, la pistola deve essere agitata nuovamente per ottenere la qualità di adesivo richiesta! Con la vite di regolazione sulla pistola, regolare il cordolo adesivo al diametro richiesto. (Più la lattina è vuota, più è necessario aprire la vite di regolazione). La pistola deve essere tenuta in posizione verticale durante l'applicazione.

  Durante la spruzzatura, è necessario mantenere una distanza di 1-2 cm tra l'ugello della pistola e il pannello/substrato isolante. Applicare pressione sul pannello isolante entro circa 3 minuti (20°C-65% U.R. – questo tempo è più breve a temperatura/umidità più elevata e più lungo a temperatura/umidità più bassa). Non picchiettare o rimuovere e riapplicare i pannelli in quanto ciò danneggerebbe la struttura adesiva e ridurrebbe sostanzialmente la forza adesiva. Soprattutto ad alte temperature e bassa umidità, l'indurimento può essere accelerato spruzzando leggermente il cordone adesivo con acqua.

Soudal S.r.l
via Campania 57/b, 20093 Cologno Monzese (MI)
+39 02 92101911
www.soudal.com info@soudal.it

Soudabond Turbo Gun

- Incollaggio di materiali isolanti per tetti piani

  Applicare Soudabond Turbo Gun direttamente sul substrato. Per un contatto ottimale, è necessario applicare pressione sui pannelli isolanti. I pannelli non devono essere sottoposti a traffico per circa 30 minuti.

  Consumo: Per mq di superficie adesiva sono necessari almeno tre cordoni adesivi uniformi con un diametro minimo di 30 mm. Il numero di strisce adesive, secondo DIN 1055, parte 4, dipende dalla regione, dalla superficie del tetto, dall'altezza della struttura, dalle aree degli angoli e dei bordi, nonché dai materiali da incollare. La quantità di adesivo da applicare dipende dal carico del vento e deve essere aumentata nelle zone angolari e perimetrali.

  Nota: Soudabond Turbo Gun può essere utilizzato solo per l'incollaggio di isolanti su tetti piani in caso di edifici bassi (come garage, terras,...) o edifici in cui sono applicabili carichi di vento molto bassi sul tetto. Su edifici più alti e grandi progetti, solo Soudatherm Roof può essere utilizzato per l'incollaggio dell'isolamento su tetti piani quando sono disponibili i certificati corretti.

- Isolamento perimetrale

  Soudabond Turbo Gun facilita l'installazione di pannelli isolanti in aree perimetrali secondo DIN 4108-2. (Non adatto per la pressatura dell'acqua!). Spruzzare Soudabond Turbo Gun dal basso verso l'alto con una distanza tra le perle di circa 25 cm (minimo tre perline per pannello continuo o minimo due perline per pannelli corti!) sul pannello isolante o sulla parete della cantina. Premere leggermente il pannello isolante contro la parete della cantina. Lavorare dal basso verso l'alto senza spazi vuoti. I pannelli isolanti devono essere incollati sfalsati negli angoli degli edifici. I pannelli isolanti installati possono essere regolati nuovamente con una livella a bolla d'aria lunga per correggere l'eventuale espansione dell'adesivo entro 3 minuti. L'isolamento raggiunge la sua resistenza finale attraverso la pressione del terreno riempito, ghiaia o simili. Il riempimento deve avvenire entro 14 giorni dall'incollaggio.

- Isolamento del soffitto della cantina

  Per lavorare sopra la testa, è necessario indossare occhiali protettivi adeguati!

  Soudabond Turbo Gun ha una forza di adesione iniziale molto elevata ed è quindi ideale per l'incollaggio permanente di pannelli isolanti su soffitti di cantine, soffitti di garage o altre aree sopraelevate, anche senza ulteriori fissaggi meccanici. Sono adatti tutti i pannelli isolanti standard in polistirene (EPS e XPS) e PUR/PIR che misurano un massimo di 600 x 1200 mm con uno spessore massimo di 100 mm e un peso massimo di 400 g. I pannelli isolanti più grandi e pesanti e/o le superfici aggiuntive devono essere fissati meccanicamente entro 15 minuti. Questo può essere fatto facilmente utilizzando, ad esempio, i supporti a soffitto. Prima dell'applicazione, è necessario verificare la stabilità del substrato. Questo può avvenire anche con un test del nastro sigillante. In questo test, il nastro sigillante viene applicato al substrato e rapidamente rimosso di nuovo. Se la vecchia vernice o l'intonaco aderiscono al nastro adesivo, significa che il substrato non ha la stabilità necessaria e deve essere rinforzato o rimosso. Con substrati sfarinanti e altamente assorbenti, l'adesione del substrato può essere migliorata con un primer solvente profondo. La bava di calcestruzzo sporgente deve essere rimossa meccanicamente.

  Su ogni pannello devono essere applicati almeno un cordone di schiuma adesiva circolare e uno angolare con un diametro minimo di 30 mm (circa 40 g per pannello). Non applicare l'adesivo troppo vicino ai bordi esterni per evitare che l'eccesso superi i bordi quando viene applicata pressione sul pannello isolante. Prima di incollare il pannello isolante al soffitto, Soudabond Turbo Gun deve essere lasciato riposare da 1,5 a un massimo di 2,5 minuti per raggiungere la resistenza iniziale richiesta. Il pannello isolante può essere successivamente incollato al soffitto. Il pannello deve essere posizionato con cura nella posizione richiesta e la pressione deve essere applicata senza toccare (danneggia la struttura adesiva). Il pannello isolante successivo deve essere incollato 5 minuti dopo il pannello precedentemente incollato in modo che rimanga in posizione quando viene incollato il pannello successivo. I pannelli isolanti devono essere inoltre fissati al centro con un ancoraggio isolante adatto in condizioni di incollaggio sfavorevoli.

Soudal S.r.l
via Campania 57/b, 20093 Cologno Monzese (MI)
+39 02 92101911
www.soudal.com info@soudal.it

Soudabond Turbo Gun

- Isolamento interno/refrattarie vibrate a secco
  Prima dell'applicazione, è necessario verificare la stabilità del substrato. Questo può avvenire anche con un test del nastro sigillante. In questo test, il nastro sigillante viene applicato al substrato e rapidamente rimosso di nuovo. Se la vecchia vernice o l'intonaco aderiscono al nastro adesivo, significa che il substrato non ha la stabilità necessaria e deve essere rinforzato o rimosso. Con substrati sfarinanti e altamente assorbenti, l'adesione del substrato può essere migliorata con un primer solvente profondo. Rimuovere le bave di cemento sporgenti o l'intonaco in eccesso. Soudabond Turbo Gun livella superfici irregolari fino a 30 mm.

  Applicare Soudabond Turbo Gun a circa 2 cm di distanza dal bordo del pannello come un cordone circolare da 30 mm e sulla superficie del pannello in linee o a forma di W. È necessario assicurarsi che l'area di contatto dell'adesivo sia di circa il 40% dopo l'applicazione della pressione. L'adesivo deve essere sempre applicato circolarmente anche per tagli di pannelli, attraversamenti, ecc., per impedire la circolazione posteriore dell'isolamento interno. Dopo aver applicato il Soudabond Turbo Gun, a seconda delle condizioni climatiche, lasciare appassire per circa 1 o 2 minuti. Ciò garantisce il raggiungimento di una forza adesiva ottimale con una ridotta espansione del perno. Successivamente posizionare il pannello isolante su cunei, allinearlo e applicare pressione dal basso verso l'alto. Non picchiettare o rimuovere i pannelli in quanto ciò può ridurre notevolmente la forza adesiva. Applicare nuovo adesivo se necessario. Dopo circa 6-10 minuti, verificare la corretta seduta, regolare nuovamente con una livella a bolla d'aria. I bordi delle pareti, dei soffitti e dei pavimenti, le aperture e le penetrazioni devono essere riempiti completamente con Soudabond Turbo Gun a tenuta d'aria e insonorizzati. Il lavoro può essere continuato dopo un minimo di 30 minuti. Soudabond Turbo Gun può essere utilizzato anche per il montaggio di scatole di installazione elettrica.

  Cartongesso: a differenza dell'installazione interna, per l'installazione di cartongesso più largo di 50 cm sono sufficienti tre cordoni adesivi verticali. Per larghezze di pannello inferiori a 50 cm, è necessario applicare almeno due cordoni adesivi.

- Incollaggio di blocchi di precisione in calcestruzzo
  Soudabond Turbo Gun non deve essere utilizzato per componenti che richiedono un'omologazione, ad es. pareti di supporto e pareti rilevanti per la sicurezza! Per l'uso interno è necessario garantire una buona ventilazione! Pulire le superfici adesive, rimuovere le particelle perdenti e inumidire. Applicare due cordoni adesivi Soudabond Turbo Gun con un diametro di circa 30 mm sul substrato e successivamente su tutti gli altri blocchi di precisione in calcestruzzo. Le perle adesive devono essere applicate a circa 50 mm di distanza dal bordo della pietra parallelamente su giunti orizzontali e verticali. Posizionare/unire e allineare i mattoni entro 3 minuti (20°C/65% U.R. – questo tempo è più breve a temperatura/umidità più alta e più lungo a temperatura/umidità più bassa). Se una volta uniti i mattoni vengono rimossi, è necessario applicare nuove perline adesive. Lasciare indurire l'adesivo in eccesso e successivamente rimuoverlo, ad esempio con una spatola. A seconda della temperatura ambiente, il lavoro può essere continuato dopo un minimo di 30 minuti. L'adesivo raggiunge la massima resistenza dopo un minimo di 12 ore.

- Altre applicazioni
  Grazie alle sue eccellenti proprietà adesive, alla ridotta formazione di schiuma e alla rapida resistenza finale, Soudabond Turbo Gun è adatto per numerose applicazioni di incollaggio. Soudabond Turbo Gun è ideale per l'installazione di pannelli isolanti nell'edilizia e nelle costruzioni. L'installazione di scanalature e rivestimenti isolanti per loft, nonché l'incollaggio di strisce di bordi murali sono solo alcuni esempi.

  Nota generale: Non caricare/sottoporre la legatura al traffico entro il tempo di indurimento di circa 1 ora! Tutti i giunti aperti all'interno dell'isolamento possono essere riempiti con Soudabond Turbo Gun. Taglia l'adesivo sporgente e completamente indurito con un coltello affilato. Soudabond Turbo Gun può essere dipinto o intonacato dopo l'indurimento.

- Temperatura della lattina
  Da +5 °C a +30 °C
- Temperatura
  Da +5 °C a +30 °C

Soudal S.r.l
via Campania 57/b, 20093 Cologno Monzese (MI)
+39 02 92101911
www.soudal.com info@soudal.it

Soudabond Turbo Gun

- Temperatura superficie
  Da +5 °C a +35 °C
- Metodo di pulizia
  Con Soudal Gun & Foamcleaner o Swipex prima dell'indurimento, successivamente con PU Remover o rimuovere meccanicamente.
- Metodo di riparazione
  Riparare: con lo stesso prodotto.

Raccomandazioni su salute e sicurezza

Adottare le comuni norme di igiene del lavoro. Consultare l'etichetta della confezione e la scheda di sicurezza per maggiori informazioni.
Indossare sempre guanti e occhiali di protezione.
Rimuovere meccanicamente la schiuma polimerizzata. Non bruciare mai.
Utilizzare solo in aree ben ventilate.

Confezione/Stoccaggio

Colori: arancione
Confezioni: Spray da 750 ml (netto)
Stoccaggio: 24 mesi in confezione chiusa in luogo fresco e asciutto a temperature comprese tra + 5°C e + 25°C, Le bombolette devono essere conservate in posizione verticale per evitare l'ostruzione della valvola di spruzzatura., Una volta aperto, tenere il contenitore ben chiuso e consumare entro un breve periodo.

Standard e certificati

- Etichetta EC1 Plus: emissioni molto basse
- M1 Classificazione delle emissioni dei materiali da costruzione

Questa scheda tecnica sostituisce tutte le versioni precedenti. Le direttive contenute in questa documentazione sono il risultato dei nostri esperimenti e della nostra esperienza e vengono presentate in buona fede. È di natura generale e non costituisce alcuna responsabilità. A causa della diversità dei materiali e dei substrati e del grande numero di applicazioni possibili fuori dal nostro controllo, non possiamo assumere la responsabilità dei risultati ottenuti. Dal momento che il design, la qualità del substrato e le condizioni di processo vanno oltre il nostro controllo, non si accetta alcuna responsabilità in base alla presente pubblicazione. In ogni caso si raccomanda di eseguire esperimenti preliminari. Il produttore si riserva il diritto di modificare i prodotti senza preavviso.

Soudal S.r.l
via Campania 57/b, 20093 Cologno Monzese (MI)
+39 02 92101911
www.soudal.com info@soudal.it