SOUDAL

Scheda Tecnica

SOUDABOND EASY GUN

Caratteristiche tecniche:

Base	Poliuretano monocomponente
Consistenza	Schiuma adesiva stabile - tixotropica
Vulcanizzazzione	Reazione con umidità
Velocità di polimerizzazione (*)	Ca. 30 minuti - cordolo di adesivo di 30 mm
Tempo di formazione pelle (*)	Ca. 8 minuti – cordolo di adesivo di 30 mm
Può essere tagliato (')	Ca. 50 minuti - cordolo di adesivo di 30 mm
Forza adesiva totale (*)	Ca. 12 ore - cordolo di adesivo di 30 mm
Post espansione	Minima
Isolamento termico (DIN 52612)	Ca. 0,035 W/(m·K)
Resistenza alla trazione (DIN EN 1607)	0,19 N/mm²
Resistenza al taglio (DIN EN 12090)	0,142 N/mm²
Modulo di taglio (DIN EN 12090)	0,489 N/mm²
Resistenza alle temperature	-40ºC a +90ºC +120°C (massimo 1 ora)
Classe di resistenza al fuoco (DIN 4102-1)	B2

(*) Testato a 20°C, 65% R.H. Tali valori possono variare in funzione dei fattori ambientali quali temperature, umidità, tipo di superficie etc.

Descrizione del prodotto:
SOUDABOND EASY GUN è un adesivo poliuretanico monocomponente autoespandente pronto all'uso per l'incollaggio permanente pulito, efficiente ed economico di pannelli isolanti e cartongesso in edilizia e costruzioni.

Caratteristiche:
- Risparmio fino al 30% sull'orario di lavoro.
- Ottima adesione iniziale, anche a basse temperature.
- Economico nell'uso grazie alla precisa applicazione.
- Si può coprire fino a 14 m² di isolamento.
- Adatto per applicazioni verticali.
- Può essere applicato a temperature comprese tra -5 °C e +35 °C.
- L'isolamento termico 0,035 W/m.K migliora le prestazioni dei pannelli isolanti durante il riempimento degli spazi vuoti.
- Rimane flessibile, non diventa fragile.
- Adatto per superfici non uniformi e riempimento di cavità.
- Limitata post espansione, con conseguente rapidità e precisione nell'installazione di pannelli isolanti e cartongesso.
- Notevole risparmio di spazio e peso rispetto ai tradizionali adesivi per tetti in PU, malte adesive, ecc.
- Indurimento rapido, il lavoro può continuare circa 1 ora dopo l'applicazione.
- Privo di solventi.
- Compatibile con molte tipologie di vernici, solventi e substrati chimici.
- Non invecchia, non marcisce, è resistente a muffe e funghi, ma non ai raggi UV.
- Resistente all'acqua (non a tenuta stagna).
- Classe di materiale da costruzione B2 secondo DIN 4102, part 1.

Applicazioni:
- Incollaggio permanente pulito, efficiente ed economico di pannelli isolanti.
- Adatto per l'incollaggio di pannelli isolanti a base di polistirene (EPS + XPS), poliuretano (PUR / PIR) e schiuma di resina fenolica per tetti piani, perimetri, facciate, elementi isolanti/drenanti, soffitti di cantine, isolamento interno, ecc.
- Adatto per l'incollaggio di cartongesso in applicazioni di rivestimento a secco.
- Adatto per l'incollaggio di pareti non portanti, ad es. pareti divisorie, schermature, cantine, mensole in pietra, ecc., di blocchi di precisione in calcestruzzo (calcestruzzo cellulare, arenaria calcarea, gesso,...).
- Riempimento di cavità tra i singoli pannelli di isolamento termico.

Confezione:
Colore: Arancione
Confezione: Bomboletta aerosol da 750 ml (12 per scatola)

Nota: Le direttive contenute in questa documentazione sono il risultato dei nostri esperimenti e della nostra esperienza e sono state presentate in buona fede. A causa della diversità dei materiali e dei substrati e del gran numero di possibili applicazioni che sono fuori dal nostro controllo, non possiamo accettare alcuna responsabilità per i risultati ottenuti. In ogni caso si consiglia di effettuare esperimenti preliminari.

Stoccaggio:
24 mesi dalla data di produzione in confezioni chiuse con conservazione al fresco (da + 5ºC a + 25ºC) e all'asciutto. Le bombole devono essere conservate in posizione verticale per evitare il blocco della valvola di spruzzatura. Una volta aperto, tenere il contenitore ben chiuso e utilizzare entro un breve periodo.

Superfici:
Tutti i superfici usuali come calcestruzzo, muratura, pietra, gesso, legno, rivestimenti bituminosi a freddo spessi, fogli bituminosi con superficie in sabbia o ardesia, polistirolo, schiuma di poliuretano e resina fenolica, lamiere di acciaio anticorrosione, fibrocemento, calcestruzzo gassoso, pannelli di particelle, cartongesso, cartongesso fibrocemento, PVC duro e pitture in emulsione.
Le superfici adesive devono essere stabili, pulite, prive di bolle e prive di agenti separatori come talco, grasso, oli, ecc. Idonei per sottofondi di edifici umidi, ma non bagnati (film d'acqua, acqua stagnante). Eventuali boiacche cementizie e strati sinterizzati su supporti minerali devono essere rimossi meccanicamente. Le bolle nella guaina bituminosa devono essere rimosse. Per garantire una perfetta adesione, la guaina bituminosa deve avere una superficie completamente ricoperta. Non aderisce a PE, PP. PTFE e silicone.Tutti i substrati dovrebbero essere testati per l'idoneità per quanto riguarda l'adesione e la compatibilità.

Istruzioni per l'uso:

Generale

Prima di utilizzare il prodotto, coprire tutte le aree adiacenti per proteggerlo dallo sporco. In caso di vento, è necessario prendere precauzioni per garantire che SOUDABOND EASY GUN non possa contaminare componenti, oggetti o persone nelle vicinanze.
Una buona ventilazione deve essere assicurata per l'uso in interni. Indossare occhiali e guanti protettivi. Avvitare saldamente il barattolo 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 di adesivo ottimale e un'elevata resa. Dopo lunghi periodi d'inutilizzo, la pistola deve essere nuovamente agitata per ottenere la qualità adesiva richiesta! Con la vite di regolazione sulla pistola, regolare il cordone adesivo al diametro richiesto. (Più la lattina è vuota, più è necessario aprire la vite di regolazione). La pistola deve essere tenuta verticale durante l'applicazione.

Durante la spruzzatura deve essere mantenuta una distanza di 1-2 cm tra l'ugello della pistola e il pannello / substrato isolante. Applicare pressione al pannello isolante entro circa 8 minuti (20 ° C-65% R.H. - questo tempo è più breve a temperatura / umidità più elevate e più lungo a temperatura / umidità più bassa). Non picchiettare o rimuovere e riapplicare i pannelli in quanto ciò danneggerà la struttura adesiva e ridurrà sostanzialmente la forza adesiva. In particolare ad alte temperature e bassa umidità, la polimerizzazione può essere accelerata spruzzando leggermente il cordone di adesivo con acqua.

1. Incollaggio di materiali isolanti per tetti piani

Applicare SOUDABOND EASY GUN direttamente sul superficie. La pressione deve essere applicata ai pannelli isolanti per un contatto ottimale e mantenuta utilizzando pesi adeguati per almeno 15 minuti per evitare il sollevamento e lo scivolamento dovuto all'aspirazione del vento. I pannelli non devono essere soggetti al traffico per circa 2 ore.

Consumo: Sono necessarie almeno tre perle di adesivo uniformi con un diametro minimo di 30 mm per mq di superficie adesiva. Il numero di strisce adesive, secondo DIN 1055, parte 4, dipende dalla regione, dall'area 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 negli angoli e nei bordi.

2. Isolamento perimetrale

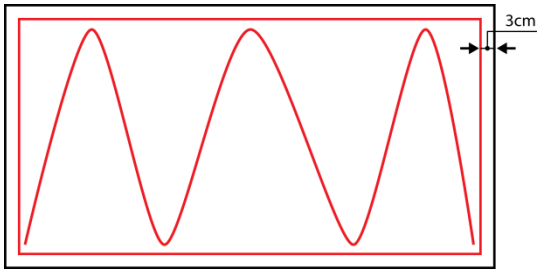
SOUDABOND EASY GUN facilita l'installazione di pannelli isolanti in aree perimetrali secondo DIN 4108-2. (Non adatto per pressare l'acqua!). Spruzzare SOUDABOND EASY GUN dal basso verso l'alto con una distanza tra i cordoni di circa 25 cm (minimo tre perline per pannello continuo o minimo due perline per pannelli corti!) Sul pannello isolante o sulla parete della cantina. Premere leggermente il pannello isolante contro la parete della cantina. Lavora 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 con una lunga livella a bolla d'aria per correggere eventuali post-espansione dell'adesivo entro 8 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.

Nota: Le direttive contenute in questa documentazione sono il risultato dei nostri esperimenti e della nostra esperienza e sono state presentate in buona fede. A causa della diversità dei materiali e dei substrati e del gran numero di possibili applicazioni che sono fuori dal nostro controllo, non possiamo accettare alcuna responsabilità per i risultati ottenuti. In ogni caso si consiglia di effettuare esperimenti preliminari.

3. Isolamento di facciate/pareti

In Germania, secondo la Direttiva ETAG 004, i sistemi compositi di isolamento termico esterno con intonaco richiedono l'approvazione dell'ispettorato edile per l'intero sistema composito di isolamento termico, inclusa l'approvazione dell'adesivo utilizzato dall'Istituto tedesco per la tecnologia degli edifici (DIBt). In quest'area che richiede l'approvazione, contattare direttamente il fornitore del sistema con l'approvazione del sistema appropriata!
In tutti gli altri casi, SOUDABOND EASY GUN è ideale per incollare pannelli isolanti a pareti interne e facciate esterne!

La pistola deve essere tenuta verticale durante l'applicazione. Applicare un cordone circolare di SOUDABOND EASY GUN al pannello isolante con M/W incluso per coprire un'area adesiva di almeno il 40% con pressione applicata.



Attendere da un minimo di 2 ad un massimo di 8 minuti (20 °C / 65% U.R. - questo tempo è più breve a temperatura/umidità più elevate e più lungo a temperatura/umidità più bassa) e successivamente premere il pannello isolante contro il muro. Lavora dal basso verso l'alto senza spazi vuoti. I pannelli isolanti devono essere incollati sfalsati negli angoli esterni degli edifici. I pannelli isolanti installati possono essere regolati con una lunga livella a bolla d'aria dopo 10-15 minuti per correggere eventuali post-espansione dell'adesivo. Si consiglia di fissare l'ultimo pannello isolante installato durante le pause.

4. Isolamento del soffitto della cantina

Per lavorare sopra la testa, indossare occhiali protettivi adeguati!

SOUDABOND EASY GUN ha una forza di adesione iniziale molto elevata ed è quindi ideale per l'incollaggio permanente di pannelli isolanti a soffitti di cantine, soffitti di garage o altre aree sopraelevate, anche senza fissaggio meccanico aggiuntivo. Sono adatti tutti i pannelli isolanti standard di polistirolo (EPS e XPS) e PUR / PIR di 500 x 500 mm con uno spessore massimo di 100 mm e un peso massimo di 400 g. Pannelli isolanti più grandi e pesanti e / o superfici aggiuntive devono essere fissati meccanicamente entro 15 minuti. Ciò è facilmente realizzabile utilizzando, ad esempio, i supporti del soffitto. Prima dell'applicazione, è necessario verificare la stabilità del supporto. Ciò può avvenire anche con un test del nastro sigillante.

In questo test, il nastro sigillante viene applicato al substrato e rimosso rapidamente. Se vecchie pitture o intonaci aderiscono al nastro adesivo, significa che il supporto non ha la stabilità necessaria e deve essere armato o rimosso. Con supporti sfarinanti e altamente assorbenti, l'adesione al supporto può essere migliorata con un primer a solvente profondo. La bava di calcestruzzo sporgente deve essere rimossa meccanicamente. Ad ogni pannello da 500 x 500 mm deve essere applicato almeno un cordone di schiuma adesivo 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 vada oltre i bordi quando viene applicata la pressione al pannello isolante. **Prima di incollare il pannello isolante al soffitto, SOUDABOND EASY GUN deve essere lasciato riposare da 3 a un massimo di 6 minuti per ottenere la resistenza iniziale richiesta.** Successivamente il pannello isolante può essere incollato al soffitto. Il pannello deve essere posizionato con cura nella posizione richiesta e la pressione esercitata senza maschiatura (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 ancorante isolante adatto in condizioni di incollaggio sfavorevoli.

5. Isolamento interno/rivestimento a secco

Prima dell'applicazione, è necessario verificare la stabilità del supporto. Ciò può avvenire anche con un test del nastro sigillante. In questo test, il nastro sigillante viene applicato al substrato e rimosso rapidamente. Se vecchie pitture o intonaci aderiscono al nastro adesivo, significa che il supporto non ha la stabilità necessaria e deve essere armato o rimosso. Con supporti sfarinanti e molto assorbenti, l'adesione al supporto può essere migliorata con un primer a solvente profondo. Rimuovere la bava di cemento sporgente o l'intonaco in eccesso. SOUDABOND EASY GUN livella superfici irregolari fino a 30 mm.

Nota: Le direttive contenute in questa documentazione sono il risultato dei nostri esperimenti e della nostra esperienza e sono state presentate in buona fede. A causa della diversità dei materiali e dei substrati e del gran numero di possibili applicazioni che sono fuori dal nostro controllo, non possiamo accettare alcuna responsabilità per i risultati ottenuti. In ogni caso si consiglia di effettuare esperimenti preliminari.

Pannelli isolanti interni:
Applicare SOUDABOND EASY GUN a circa 2 cm di distanza dal bordo del pannello come un cordone circolare di 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 aver applicato la pressione. L'adesivo deve essere sempre applicato in modo circolare anche per aperture, fori, ecc., Per impedire la circolazione posteriore dell'isolante interno. Dopo l'applicazione di SOUDABOND EASY GUN, a seconda delle condizioni climatiche, lasciare appassire per circa 3-6 minuti. Ciò garantisce il raggiungimento di una forza adesiva ottimale con una ridotta espansione del perno. Successivamente posizionare il pannello isolante su cunei, allineare e applicare pressione dal basso verso l'alto. Non picchiettare o rimuovere i pannelli in quanto ciò può ridurre sostanzialmente la forza adesiva. Applicare nuovo adesivo se necessario. Dopo circa 6-10 minuti, controllare il corretto posizionamento, regolare nuovamente con una livella a bolla d'aria. I bordi di pareti, soffitti e pavimenti, aperture e varchi devono essere riempiti completamente con SOUDABOND EASY GUN a tenuta d'aria e fonoisolanti. Il lavoro può essere continuato dopo almeno 1 ora. SOUDABOND EASY GUN può essere utilizzato anche per il montaggio di scatole di installazione elettrica.

Cartongesso:
A differenza dell'installazione interna, tre perline adesive verticali sono sufficienti per l'installazione di cartongesso di larghezza superiore a 50 cm. Per larghezze del pannello inferiori a 50 cm, è necessario applicare un minimo di due perline adesive.

6. Incollaggio di blocchi di precisione in calcestruzzo

SOUDABOND EASY GUN non deve essere utilizzato per componenti che richiedono approvazione, ad es. muri portanti e muri rilevanti per la sicurezza!
Deve essere garantita una buona ventilazione per l'uso in interni!
Pulire le superfici adesive, rimuovere le particelle di perdita e inumidire. Applicare due perle adesive SOUDABOND EASY GUN del diametro di circa 30mm al supporto e successivamente a tutti gli ulteriori 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 da un minimo di 2 a un massimo di 8 minuti (20 ° C / 65% U.R. - questo tempo è più breve a temperature / umidità più elevate e più lungo a temperature / umidità più basse). Se i mattoni una volta uniti vengono rimossi, è necessario applicare nuove perle adesive. Consentire all'adesivo in eccesso di polimerizzare e successivamente rimuovere, ad es con una spatola. A seconda della temperatura ambiente, il lavoro può essere continuato dopo almeno 60 minuti. L'adesivo raggiunge la piena resistenza dopo un minimo di 12 ore.

7. Altre applicazioni

Grazie alle sue eccellenti proprietà adesive, alla ridotta formazione di schiuma e alla rapida resistenza finale, SOUDABOND EASY GUN è adatto per numerose applicazioni di incollaggio. SOUDABOND EASY GUN è ideale per l'installazione di pannelli isolanti in edilizia e costruzioni. L'installazione di rivestimenti isolanti per soffitti e rivestimenti, nonché l'incollaggio di strisce per bordi di pareti sono solo alcuni esempi.

Nota generale: Non caricare/sottoporre il bond a traffico entro il tempo di indurimento di circa 2 ore! Tutti i giunti aperti all'interno dell'isolamento possono essere riempiti con SOUDABOND EASY GUN. Tagliare l'adesivo sporgente, completamente indurito con un coltello affilato. SOUDABOND EASY GUN può essere verniciato o intonacato dopo la polimerizzazione.

Temperatura di applicazione:
-5ºC a +35ºC (temperatura della superficie adesiva)
+5°C a +25°C (temperatura della bombola) – idealmente +15 a +25°C. Se richiesto portare in temperatura la bombola immergendola in acqua fredda o calda.

Pulizia: con GUN & FOAM CLEANER o SWIPEX prima della polimerizzazione, successivamente con PU REMOVER o asportare meccanicamente.

Opzione di riparazione: con SOUDABOND EASY GUN

Raccomandazioni di sicurezza:
Applicare le normali misure igieniche e di sicurezza. Indossare guanti e occhiali di protezione. Rimuovere meccanicamente l'adesivo non polimerizzato, non bruciare. Utilizzare solo in aree ben ventilate. Consultare la scheda da sicurezza del materiale e l'etichetta per maggiori informazioni.

Nota: Le direttive contenute in questa documentazione sono il risultato dei nostri esperimenti e della nostra esperienza e sono state presentate in buona fede. A causa della diversità dei materiali e dei substrati e del gran numero di possibili applicazioni che sono fuori dal nostro controllo, non possiamo accettare alcuna responsabilità per i risultati ottenuti. In ogni caso si consiglia di effettuare esperimenti preliminari.