SOUDAL

Scheda Tecnica

Fix ALL Turbo

Descrizione prodotto



Fix ALL Turbo è un adesivo sigillante di alta qualità, neutro, elastico, monocomponente e subito resistente, a base di polimeri SMX.

Proprietà

- Manipolabile rapidamente e subito resistente, con uno strato adesivo sottile e su substrati porosi.
- Elevata resistenza di adesione
- Buona capacità di estrusione
- Eccellente adesione su praticamente ogni superficie, anche se leggermente umida.
- Sempre elastico dopo la solidificazione
- Verniciabile con sistemi a base d'acqua
- Buona resistenza alle condizioni climatiche
- Buona resistenza ai raggi UV
- Non macchia sulla pietra naturale
- Resistente alla pressione manuale in 20 min.
- Fix ALL Turbo è regolabile fino a ca. 5 minuti dopo l'applicazione.

Applicazioni

- Incollaggio nel settore edilizio e dei metalli.
- Incollaggio elastico di oggetti, pannelli, profili e altri elementi sui substrati più comuni.
- Tutte le applicazioni di tenuta e incollaggio nel settore edile.

Dati tecnici

Base		SMX Hybrid Polymer
Consistenza		Pasta stabile
Sistema di polimerizzazione		Polimerizza con l'umidità
Formazione pelle		ca. 5 minuti
Velocità di indurimento		ca. 2-3 mm/24h
Densità		ca. 1.52 g/ml
Distorsione massima consentita		± 20 %
Modulo elastico	ISO 37	ca. 3.00 N/mm²
Recupero elastico	ISO 7389	> 75 %
Allungamento alla rottura	ISO 37	ca. 200 %
Tensione max.	ISO 37	ca. 3.80 N/mm²
Durezza		65 ± 5 Shore A
Temperatura di applicazione		+5°C → +35°C
Resistenza alla temperatura		-40°C → +90°C

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

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

Fix ALL Turbo

Substrati

- Condizione del substrato
  La superficie deve essere: compatta, pulita, asciutta e priva di polvere e grasso
- Preparazione del supporto
  Le superfici porose dovrebbero essere trattate con Primer 150. Preparare superfici non porose con un Soudal attivatore o detergente (consultare la scheda tecnica). Quando si producono materiali plastici, si utilizzano molto spesso agenti di rilascio, coadiuvanti tecnologici e altri agenti protettivi (come fogli protettivi). Questi vanno rimossi prima dell'incollaggio. Per un'ottima adesione si raccomanda l'utilizzo di Surface Activator.
- Tipo di substrato
  Fix ALL Turbo ha una buona adesione ai seguenti substrati: tutti i substrati da costruzione comuni, legno laccato, alluminio, acciaio, AlMgSi1, acciaio zincato elettrolitico, AlCuMg1, acciaio zincato a fiamma, AlMg3, acciaio ST1403, pietra naturale, plastica, polistirene, Policarbonato, PVC, ABS, Poliammide, PMMA, epossido rinforzato con fibre di vetro, Poliestere, ecc.. Fix ALL Turbo non ha una buona adesione o non è adatto per PE, PP, PTFE (Teflon®), substrati bituminosi, materiali contenenti rame o rame come bronzo e ottone. NOTA: l'incollaggio di plastiche come PMMA (p.es. Plexiglas®), policarbonato (p.es. Makrolon® o Lexan®) in applicazioni ad alta sollecitazione può provocare screpolature e cricche da stress in questi substrati. In queste applicazioni non si raccomanda l'uso di Fix ALL Turbo. Raccomandiamo di effettuare test preliminari di adesione e compatibilità su ogni superficie.

Metodo di lavorazione

- Metodo di applicazione
  Applicare l'adesivo con una pistola per sigillanti sotto forma di strisce adesive uniformi o punti (ogni 15 cm) su uno dei substrati. Applicare sempre una striscia o un punto adesivo sull'angolo e sui bordi dei pannelli. Non applicare la colla in una circonferenza chiusa, ma interrotta. Incollare il substrato e battere con un martello in gomma. Se necessario dare supporto ai materiali incollati. Per l'incollaggio su supporti assorbenti e porosi con uno strato adesivo sottile, l'adesivo è resistente alla pressione manuale dopo 20 minuti e può essere caricato dopo 3 ore. Strati adesivi più spessi o supporti non assorbenti prolungano il tempo di polimerizzazione.
- Metodo di pulizia
  Pulire con Soudal Surface Cleaner o Soudal Swipex immediatamente dopo l'uso. Il prodotto polimerizzato può essere rimosso solo meccanicamente.
- Metodo di finitura
  Con Finishing Solution prima della formazione pelle.
- 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.
Mantenere l'area ben ventilata durante l'uso e la polimerizzazione del prodotto.
Pericoloso. Rispettare le precauzioni per l'uso.

Confezione/Stoccaggio

Colori: Consultare il catalogo dei prodotti, il sito web Soudal o un consulente Soudal.
Confezioni: Consultare il catalogo dei prodotti, il sito web Soudal o un consulente Soudal.
Stoccaggio: 15 mesi in confezione chiusa in luogo fresco e asciutto a temperature comprese tra + 5°C e + 25°C., Una volta aperto, il prodotto ha una durata di conservazione limitata.

Standard e certificati

- NL: Certificato KOMO, adesivo da costruzione con base BRL3107.
- Dichiarazione di conformità ISEGA - Testato per l'uso in ambito alimentare.

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

Fix ALL Turbo

Clausole ambientali

- Leed regulation: il prodotto è conforme ai requisiti LEED. Materiali a basse emissioni: Adesivi e sigillanti. Regola SCAQMD 1168. Soddisfa I requisiti USGBC LEED v4.1 Credito IEQ 4.1: Materiali a bassa emission - Adesivi e Sigillanti per quanto riguarda il contenuto di VOC.

Note

- Fix ALL Turbo può essere verniciato: tuttavia, a causa dell'elevato numero di vernici e smalti disponibili, si consiglia caldamente un test di compatibilità prima dell'applicazione.
- Il tempo di essiccazione delle vernici a base di resina alchidica può aumentare.
- Fix ALL Turbo non può essere utilizzato come sigillante per vetri.
- Non adatto per incollare acquari.
- Non utilizzare in applicazioni in cui sia possibile l'immersione continua nell'acqua.
- Fix ALL Turbo può essere utilizzato per incollare pietra naturale, ma non può essere utilizzato come sigillante per giunti su questo tipo di superficie.
- Al momento dell'applicazione, assicurarsi di non far cadere gocce di sigillante sulla superficie dei materiali.
- Evitare il contatto con bitume, catrame o altri materiali a rilascio di plasticizzante come EPDM, neoprene, butile, ecc. perché può provocare scolorimento e perdita di adesione.
- Quando si usano diversi sigillanti reattivi per giunti, il primo sigillante per giunti deve essere completamente indurito prima di applicare il successivo.
- Fix ALL Turbo ha una buona resistenza ai raggi UV ma può scolorire in condizioni estreme o dopo una lunga esposizione ai raggi UV.
- È possibile che il prodotto si scolorisca a causa di sostanze chimiche, alte temperature e raggi UV.

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**