

## Fix ALL Turbo

Revisione: 14/04/2021

Pagina 1 Di 3

### Specificazioni

Base	SMX Hybrid Polymer
Consistenza	Pasta stabile
Sistema di polimerizzazione	Polimerizza con l'umidità
Formazione pelle* (23°C/50% R.H.)	Ca. 5 min
Velocità di indurimento * (23°C/50% R.H.)	2 mm/24u → 3 mm/24u
Durezza**	65 ± 5 Shore A
Densità	1,52 g/ml
Recupero elastico (ISO 7389)**	> 75 %
Distorsione massima consentita (ISO 116000)	± 20 %
Tensione max. (ISO 37)**	3,80 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico 100% (ISO 37)**	3,00 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento alla rottura (ISO 37)**	200 %
Serraggio (*)	Dopo 20 min (dopo aver premuto con forza)
Regolabile fino a	Ca. 5 min
Resistenza alle temperatura**	-40 °C → 90 °C
Temperatura di applicazione	5 °C → 35 °C

(\*) questi valori possono variare in base a fattori ambientali quali temperatura, umidità e tipo di substrati. \*\* Le informazioni si riferiscono al prodotto completamente polimerizzato.

### Descrizione prodotto

Fix ALL Turbo è un adesivo sigillante di alta qualità, neutro, elastico, monocomponente e subito resistente, a base di polimeri SMX. Fix ALL Turbo è un adesivo per edilizia certificato KOMO a base di BRL3107.

- Incollaggio elastico di oggetti, pannelli, profili e altri elementi sui substrati più comuni.
- Sigillatura e incollaggio nel settore edile e delle costruzioni.

### Proprietà

- Manipolabile rapidamente e subito resistente, con uno strato adesivo sottile e su substrati porosi.
- Elevatissima forza finale
- Buona capacità di estrusione
- Buona adesione alla maggior parte dei comuni substrati, anche su substrati leggermente umidi
- Sempre elastico dopo la solidificazione
- Verniciabile con sistemi a base d'acqua
- Buona resistenza alle condizioni climatiche e ai raggi UV
- Antimacchia su superfici porose come marmo, granito e altre pietre naturali

### Confezione

*Colore:* bianco, Altri colori su richiesta  
*Confezione:* Cartuccia da 290 ml, Tubo da 125 ml, Salsiccio da 600 ml, Altre confezioni su richiesta

### Stoccaggio

15 mesi in confezione chiusa in luogo fresco e asciutto a temperature comprese tra + 5°C e + 25°C.

### Resistenza chimica

Buona resistenza all'acqua (salata), solventi alifatici, idrocarburi, chetoni, esteri, alcoli, acidi minerali diluiti e alcali. Scarsa resistenza ai solventi aromatici, agli acidi concentrati e agli idrocarburi clorurati.

### Applicazioni

- Incollaggio nel settore edilizio e dei metalli.

### Substrati

*Substrati:* tutti i substrati da costruzione comuni, Legno trattato, alluminio, Pietra

Nota: 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. 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. Soudal si riserva il diritto di modificare i prodotti senza preavviso.

---

## Fix ALL Turbo

---

Revisione: 14/04/2021

Pagina 2 Di 3

naturale, plastica, ...

*Natura:* portante, pulito, asciutto o leggermente umido, privo di polvere e grasso.

*Preparazione superficie:* Le superfici porose dovrebbero essere trattate con Primer 150.

Preparare superfici non porose con un Soudal attivatore o detergente (consultare la scheda tecnica).

Fix ALL Turbo è stato testato sulle seguenti superfici metalliche: acciaio, AlMgSi1, acciaio galvanizzato elettroliticamente, AlCuMg1, acciaio galvanizzato a fiamma, AlMg3 e acciaio ST1403. Fix ALL Turbo aderisce bene anche alla plastica: 'Superfici: plastica'. 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. **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. Non adatto per PE, PP, PTFE (Teflon®), substrati bituminosi, materiali contenenti rame o rame come bronzo e ottone. 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.

*Pulizia:* Pulire con Soudal Surface Cleaner o Soudal Swipex immediatamente dopo l'uso. Fix ALL Turbo polimerizzato può essere rimosso solo meccanicamente.

*Finitura:* Con una soluzione saponata o con Soudal Finishing Solution prima della filmazione.

*Riparare:* Con lo stesso materiale

### **Raccomandazioni su salute e sicurezza**

Adottare le comuni norme igieniche da laboratorio. Consultare la scheda tecnica del materiale e l'etichetta per maggiori informazioni.

### **Note**

- Fix ALL Turbo può essere verniciato con la maggior parte delle vernici a base d'acqua: 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.
- Non adatto per applicazioni sanitarie.
- Fix ALL Turbo può essere utilizzato per incollare pietra naturale, ma non può essere utilizzato come sigillante per giunti su questo tipo di superficie. Fix ALL Turbo può essere quindi utilizzato solo sulla parte posteriore di piastrelle in pietra naturale.
- 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.

Nota: 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. 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. Soudal si riserva il diritto di modificare i prodotti senza preavviso.

---

## Fix ALL Turbo

---

Revisione: 14/04/2021

Pagina 3 Di 3

- 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.
- Può verificarsi lo scolorimento dovuto ad agenti chimici, alte temperature e raggi UV. Una modifica del colore non inficia le proprietà tecniche del prodotto.

### Standard e certificati

- NL: Certificato KOMO n. 33275 adesivo da costruzione con base BRL3107.
- Dichiarazione di conformità ISEGA - Testato per l'uso in ambito alimentare.

### Clausole ambientali

#### Norma LEED:

Fix ALL Turbo è conforme ai requisiti LEED. Materiali a basse emissioni: Adesivi e sigillanti. Regola SCAQMD 1168. Conforme a norma USGBC LEED® 2009 Credito 4.1: Materiali a basse emissioni – Adesivi & sigillanti relativi al contenuto di VOC.

### Responsabilità

Il contenuto di questa scheda tecnica è il risultato di test, controlli ed esperienza. È di natura generale e non costituisce alcuna responsabilità. È responsabilità dell'utente determinare con i propri test se il prodotto è adatto all'applicazione.

Nota: 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. 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. Soudal si riserva il diritto di modificare i prodotti senza preavviso.