



# Fix ALL Crystal

## Descrizione prodotto

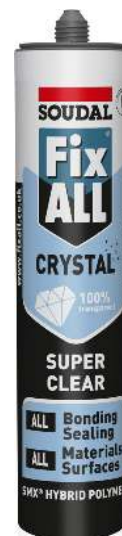
Fix ALL Crystal è un sigillante adesivo monocomponente di alta qualità, trasparente, neutro ed elastico a base di polimeri SMX.

## Proprietà

- Formulazione trasparente
- Eccellente adesione su praticamente ogni superficie, anche se leggermente umida.
- Ottime caratteristiche meccaniche.
- Insensibile alla muffa, contiene biocida con azione fungicida
- Adatto per applicazioni sanitarie.
- Buona capacità di estrusione
- Verniciabile con sistemi a base d'acqua
- Sempre elastico dopo la solidificazione

## Applicazioni

- Tutte le applicazioni comuni di incollaggio, sia per interni che per esterni.
- Incollaggio elastico in applicazioni per edilizia e costruzione.
- Sigillatura di giunti all'interno.
- Incollaggio invisibile di vetro e altri materiali trasparenti in applicazioni per interni.
- Giunti in ambienti sanitari (su vasche sintetiche e vasche da bagno) e cucine.



## Dati tecnici

|                                |                           |                            |
|--------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Base                           | SMX Hybrid Polymer        |                            |
| Consistenza                    | Pasta stabile             |                            |
| Sistema di polimerizzazione    | Polimerizza con l'umidità |                            |
| Formazione pelle               | ca. 4 minuti              |                            |
| Velocità di indurimento        | 2 mm/24h → 3 mm/24h       |                            |
| Densità                        | ca. 1.05 g/ml             |                            |
| Distorsione massima consentita | ± 20 %                    |                            |
| Modulo elastico                | ISO 37                    | ca. 0.60 N/mm <sup>2</sup> |
| Recupero elastico              | ISO 7389                  | > 75 %                     |
| Allungamento alla rottura      | ISO 37                    | ca. 350 %                  |
| Tensione max.                  | ISO 37                    | ca. 1.80 N/mm <sup>2</sup> |
| Durezza                        | 38 ± 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.*

## Substrati

- Condizione del substrato  
La superficie deve essere: compatta, pulito, asciutto o leggermente umido, privo di polvere e grasso.



# Fix ALL Crystal

## ■ 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.

## ■ Tipo di substrato

Fix ALL Crystal ha una buona adesione ai seguenti substrati: tutti i substrati da costruzione comuni, vetro, legno laccato, PVC, metallo, mattone, cemento, ecc.. Fix ALL Crystal 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 Crystal. Raccomandiamo di effettuare test preliminari di adesione e compatibilità su ogni superficie.

## Metodo di lavorazione

### ■ Metodo di applicazione

Applicare il prodotto con una pistola per sigillatura manuale, a batteria o pneumatica. Applicare Fix ALL Crystal uniformemente senza inclusioni d'aria all'interno del giunto. Levigare il giunto con una spatola con l'aiuto di una soluzione di finissaggio o saponata. Evitare che la soluzione saponata raggiunga i bordi del giunto e il sigillante (per prevenire una perdita di adesione). Incollaggio: Applicare l'adesivo per mezzo di una pistola di sigillatura sotto forma di strisce o punti uguali su uno dei materiali da incollare. Applicare sempre una striscia sui bordi dei componenti e sui bordi e gli angoli dei pannelli. Premere immediatamente le superfici insieme e batterle con un martello di gomma. Dare supporto se necessario.

### ■ 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 igieniche da laboratorio. Consultare la scheda del materiale e l'etichetta per maggiori informazioni.

Mantenere l'area ben ventilata durante l'uso e la polimerizzazione del prodotto.

## Confezione/Stoccaggio

Colori: trasparente

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

- Testato e conforme alla norma FDA codice CFR 21 paragr. 177.2600 (e) per uso ripetuto a contatto con alimentari acquosi.
- Dichiarazione di conformità ISEGA - Testato per l'uso in ambito alimentare.

## Dimensioni giunto

- Min. larghezza per l'incollaggio: 1 mm
- Min. larghezza per giunti: 5 mm
- Massimo. larghezza per incollaggio: 3 mm
- Massimo. larghezza per giunti: 10 mm
- Min. profondità per giunti: 5 mm

# Fix ALL Crystal

## 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 emissione - Adesivi e Sigillanti per quanto riguarda il contenuto di VOC.

## Note

- Fix ALL Crystal può essere verniciato con 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 Crystal può essere applicato ad un'ampia gamma di substrati. Poiché substrati specifici come la plastica, il policarbonato, ecc. possono differire da un produttore all'altro, si raccomanda un test di compatibilità preliminare.
- Fix ALL Crystal non è adatto per giunti di espansione.
- Non utilizzare in applicazioni in cui sia possibile l'immersione continua nell'acqua.
- Fix ALL Crystal non può essere utilizzato come sigillante per vetri.
- Non adatto per incollare acquari.
- Non utilizzare su pietre naturali come marmo, granito,...(macchia).
- La formula sanitaria non dovrebbe sostituire la regolare pulizia del giunto. Un'eccessiva contaminazione, depositi o residui di sapone stimoleranno lo sviluppo di funghi.
- Un'assenza totale di raggi UV può provocare un'alterazione del colore del sigillante.
- È possibile che il prodotto si scolorisca a causa di sostanze chimiche, alte temperature e raggi UV.
- 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 Crystal può scolorire in caso di condizioni estreme o dopo una lunga esposizione ai 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.