

## Fix ALL Crystal

Revisione: 18/10/2022

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. 4 min
Velocità di indurimento * (23°C/50% R.H.)	2 mm/24u → 3 mm/24u
Durezza**	38 ± 5 Shore A
Densità	Ca. 1,05 g/ml
Recupero elastico (ISO 7389)**	> 75 %
Distorsione massima consentita (ISO 116000)	± 20 %
Tensione max. (ISO 37)**	Ca. 1,80 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico 100% (ISO 37)**	Ca. 0,60 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento alla rottura (ISO 37)**	Ca. 350 %
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 Crystal è un 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 anche a basse temperature
- Senza isocianati, solventi, alogeni e acidi
- 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.
- Sigillatura di giunti all'interno.
- Incollaggio trasparente ed elastico in applicazioni per edilizia e costruzione.
- Incollaggio invisibile di vetro e altri materiali trasparenti in applicazioni per interni.

- Giunti in bagni e cucine.

### Confezione

*Colore:* trasparente

*Confezione:* Cartuccia da 290 ml, Tubo da 80 ml, Salsiccio da 600 ml

### 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.

### Substrati

*Substrati:* tutti i substrati da costruzione comuni, Vetro, Legno trattato, PVC, plastica, metalli, pietra, cemento, ...

*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

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 Crystal

---

Revisione: 18/10/2022

Pagina 2 Di 3

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. **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. 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.

### Dimensioni giunto

*Larghezza min. per incolaggio:* 1 mm

*Larghezza min. per giunti:* 5 mm

*Larghezza max. per adesione:* 3 mm

*Larghezza max. per giunti:* 10 mm

*Profondità min. per giunti:* 5 mm

### Metodo di lavorazione

*Metodo di applicazione:* Con una pistola Skeleton manuale, pneumatica o a batteria

*Pulizia:* Pulire con Soudal Surface Cleaner o Soudal Swipex immediatamente dopo l'uso. Fix ALL Crystal 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.

Pericoloso. Rispettare le precauzioni per l'uso.

### 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 può scolorire in caso di condizioni estreme o dopo una lunga esposizione ai raggi UV.
- Fix ALL Crystal non può essere utilizzato come sigillante per vetri.
- Non adatto per incollare acquari.
- Fix ALL Crystal non può essere utilizzato su pietra naturale. Perché la superficie di adesione scolorisce a causa del sigillante (sembra bagnata) e perché è visibile attraverso il sigillante trasparente, sembra che siano presenti macchie.
- 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.
- Può verificarsi lo scolorimento dovuto ad agenti chimici, alte temperature e raggi UV. Una modifica del colore non inficia le proprietà tecniche del prodotto.
- 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 Crystal

---

Revisione: 18/10/2022

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.

### 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.

### Clausole ambientali

#### Norma LEED:

Fix ALL Crystal 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.