

Fix ALL Flexi

Revisione: 16/03/2019

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. 10 min
Velocità di indurimento * (23°C/50% R.H.)	2 mm/24u → 3 mm/24u
Durezza**	40 ± 5 Shore A
Densità**	1,67 g/ml
Recupero elastico (ISO 7389)**	> 75 %
Distorsione massima consentita (ISO 116000)	± 20 %
Tensione max. (ISO 37)**	1,80 N/mm ²
Modulo elastico 100% (ISO 37)**	0,75 N/mm ²
Allungamento alla rottura (ISO 37)**	750 %
Resistenza alle temperature**	-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 Flexi è un sigillante adesivo e per giunti di costruzione monocomponente di alta qualità, neutro, elastico e a base di polimeri ibridi SMX.

- Forte incollaggio elastico in costruzioni sotto vibrazione.
- Applicazioni sanitarie.
- Sigillatura di giunti per pavimenti.
- Sigillatura e incollaggio nel settore edile e delle costruzioni.

Proprietà

- Buona capacità di estrusione
- Resta elastico dopo la solidificazione e molto sostenibile
- Eccellente adesione su praticamente ogni superficie, anche se leggermente umida.
- Verniciabile con sistemi a base d'acqua
- Inodore.
- Emissioni molto basse, con certificazione EC1 PLUS R
- Insensibile alla muffa, contiene ZnP (biocida con azione fungicida)
- Non contiene solventi, isocianati, acidi, alogeni e componenti tossici: completamente neutro.
- Buona resistenza alle condizioni climatiche e ai raggi UV

Confezione

Colore: bianco, nero, grigio, grigio brillante, marrone, beige, Altri colori su richiesta
Confezione: Cartuccia da 290 ml, Tubo da 80 ml, 200 ml press-pack, 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.

Substrati

Substrati: Tutti i substrati da costruzione comuni. Pietra naturale, Legno trattato, PVC,

Applicazioni

- Sigillatura e incollaggio nel settore edile e delle costruzioni.

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 Flexi

Revisione: 16/03/2019

Pagina 2 Di 3

plastica

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

Preparazione superficie: Le superfici porose in applicazioni con sollecitazione idrica dovrebbero essere trattate con Primer 150.

Preparare superfici non porose con un Soudal attivatore o detergente (consultare la scheda tecnica). Le superfici devono essere sgrassate prima di essere incollate.

Fix ALL Flexi è stato testato sulle seguenti superfici metalliche: acciaio, AlMgSi1, acciaio galvanizzato elettroliticamente, AlCuMg1, acciaio galvanizzato a fiamma, AlMg3 e acciaio ST1403. Fix ALL Flexi ha un'adesione eccellente sulla maggior parte dei substrati più comuni: Tutti i substrati da costruzione comuni., Pietra naturale, Legno trattato, PVC, plastica. Fix ALL Flexi 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 Flexi. 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: 2 mm

Larghezza min. per giunti: 5 mm

Larghezza max. per adesione: 10 mm

Larghezza max. per giunti: 30 mm

Profondità min. per giunti: 5 mm

Raccomandazione lavori di sigillatura:

Larghezza giunto = 2 x profondità giunto.

Metodo di lavorazione

Metodo di applicazione: Con pistola di sigillatura manuale o pneumatica.

Pulizia: Con Fix ALL Cleaner subito dopo l'uso.

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 Flexi può essere sovraverniciato 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 Flexi 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 Flexi non può essere utilizzato come sigillante per vetri.
- Non adatto per incollare acquari.
- Fix ALL Flexi può essere utilizzato per far aderire e sigillare pietra naturale.
- Al momento dell'applicazione, assicurarsi di non far cadere gocce di sigillante sulla superficie dei materiali.
- La formula sanitaria non dovrebbe sostituire la regolare pulizia del giunto. Un'eccessiva contaminazione, depositi o residui di sapone stimoleranno lo sviluppo di funghi.
- Non utilizzare in applicazioni in cui sia possibile l'immersione continua nell'acqua.
- Un'assenza totale di raggi UV può provocare un'alterazione del colore del sigillante.

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 Flexi

Revisione: 16/03/2019

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 Flexi 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.
- 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.

Standard e certificati

- Testato a norma ISO 16938-1 (Test per macchie su pietra naturale dovute a sigillanti).

Clausole ambientali

Norma LEED:

Fix ALL Flexi 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.