SOUDAL

Scheda Tecnica

Fix ALL Flexi

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.

Proprietà

- Buona capacità di estrusione
- Sempre elastico dopo la solidificazione
- Eccellente adesione su praticamente ogni superficie, anche se leggermente umida.
- Minimo odore
- Emissioni molto basse, con certificazione EC1+
- Insensibile alla muffa, contiene biocida con azione fungicida
- Solidificazione neutra
- Eccellente resistenza ai raggi UV
- Ottima resistenza all'invecchiamento
- Verniciabile con sistemi a base d'acqua
- Adatto per la pietra naturale

Applicazioni

- Tutte le applicazioni di tenuta e incollaggio nel settore edile.
- Forte incollaggio elastico in costruzioni sotto vibrazione.
- Giunti in ambienti sanitari (su vasche sintetiche e vasche da bagno) e cucine.
- Sigillatura di giunti per pavimenti.

Dati tecnici

Base		SMX Hybrid Polymer
Consistenza		Pasta stabile
Sistema di polimerizzazione		Polimerizza con l'umidità
Formazione pelle		ca. 10 minuti
Velocità di indurimento		ca. 2 -> 3mm/24h
Densità		ca. 1.67 g/ml
Distorsione massima consentita		± 20%
Modulo elastico	ISO 37	ca. 1.10 N/mm²
Recupero elastico	ISO 7389	> 60%
Allungamento alla rottura	ISO 37	ca. 750%
Tensione max.	ISO 37	ca. 2.00 N/mm²
Durezza		ca. 45 ± 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 Flexi

Substrati

- Condizione del substrato
  La superficie deve essere: compatta, pulito, asciutto o leggermente umido, privo di polvere e grasso.
- Preparazione del supporto
  Fix ALL Flexi presenta una buona adesione alla maggior parte dei substrati. Tuttavia, per un'adesione ottimale e in applicazioni critiche, come giunti esposti a condizioni climatiche estreme, giunti ad alto carico o carichi d'acqua, si consiglia di seguire una procedura di pre-trattamento. Soudal Surface Cleaner può essere utilizzato per pulire e sgrassare un substrato non poroso. Le superfici porose dovrebbero essere trattate con Primer 150. Preparare superfici non porose con un Soudal attivatore o detergente (consultare la scheda tecnica). Tutti i substrati dovrebbero essere testati per l'idoneità per quanto riguarda l'adesione e la compatibilità.
- Tipo di substrato
  Fix ALL Flexi ha una buona adesione ai seguenti substrati: tutti i substrati da costruzione comuni, vasca in acrilico, alluminio, piastrelle in ceramica, legno laccato, metallo, cemento, mattone, pietra naturale, plastica, PVC. 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. Fix ALL Flexi 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.

Metodo di lavorazione

- Metodo di applicazione
  Applicare il prodotto con una pistola per sigillatura manuale, a batteria o pneumatica. Applicare Fix ALL Flexi 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). Arieggiare il locale fino a polimerizzazione avvenuta 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.
- Strumenti per l'applicazione
  Con una pistola skeleton manuale, pneumatica o a batteria.
- Metodo di pulizia
  Pulire con Soudal Surface Cleaner o Soudal Swipex immediatamente dopo l'uso. Dopo l'indurimento, rimovibile 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.
Pericoloso. Rispettare le precauzioni per l'uso.

Confezione/Stoccaggio

Colori: Sono disponibili diversi colori. Consultare il catalogo 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

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

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

Fix ALL Flexi

- Dichiarazione di conformità ISEGA - Testato per l'uso in ambito alimentare.

Dimensioni giunto

- Min. larghezza per giunti: 5 mm
  Massimo. larghezza per giunti: 30 mm
  Min. profondità per giunti: 5 mm
  Raccomandazione per lavori di sigillatura: larghezza del giunto = 2 x profondità del giunto

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 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.
- 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.
- Si consiglia vivamente di non applicare la soluzione di finitura in pieno sole, perché può seccare molto rapidamente. Può macchiare su alcune superfici. Si raccomanda sempre un test preliminare. Se il finissaggio avviene con una soluzione di finissaggio o saponata, assicurarsi che le superfici non vengano toccate da questa soluzione. Ciò farà sì che il sigillante non aderisca a quella superficie. Pertanto si consiglia di immergere solo lo strumento di finissaggio in questa soluzione.
- Fix ALL Flexi non può essere utilizzato come sigillante per vetri.
- Non utilizzare su policarbonato.
- Non adatto per incollare acquari.
- Quando si usano diversi sigillanti reattivi per giunti, il primo sigillante per giunti deve essere completamente indurito prima di applicare il successivo.
- Al momento dell'applicazione, assicurarsi di non far cadere gocce di sigillante sulla superficie dei materiali. Fissare la superficie attorno al giunto con del nastro adesivo può impedirlo.
- 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.
- Non utilizzare in applicazioni in cui sia possibile l'immersione continua nell'acqua.
- La formula sanitaria non dovrebbe sostituire la regolare pulizia del giunto. Un'eccessiva contaminazione, depositi o residui di sapone stimoleranno lo sviluppo di funghi.

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**