



Fix ALL X-treme Power Express

Descrizione prodotto

Fix ALL X-treme Power Express è un sigillante adesivo monocomponente di alta qualità, neutro, elastico e a base di polimeri SMX. Fix ALL X-treme Power Express ha un adesione iniziale estremamente alta di min. 400 kg/m².

Proprietà

- Adesione iniziale estremamente alta di min. 400 kg/m²
- Resistente alla pressione manuale in 30 min.
- Manipolabile rapidamente e subito resistente, con uno strato adesivo sottile e su substrati porosi.
- Solidificazione rapida
- Buona lavorabilità
- Resta elastico dopo la solidificazione.
- Minimo odore
- Buona resistenza alle condizioni climatiche
- Buona resistenza ai raggi UV
- Eccellente adesione su praticamente ogni superficie, anche se leggermente umida.
- Verniciabile con sistemi a base d'acqua
- Non macchia sulla pietra naturale



Applicazioni

- Incollaggio nel settore edilizio e dei metalli.
- Incollaggio elastico di oggetti, pannelli, profili e altri elementi sui substrati più comuni.
- Per i pannelli da facciata incollati facciamo riferimento a Soudal Panel System.

Dati tecnici

Base		SMX Hybrid Polymer
Consistenza		Pasta stabile
Sistema di polimerizzazione		Polimerizza con l'umidità
Formazione pelle		ca. 4 minuti
Velocità di indurimento		ca. 2 mm/24h
Densità		ca. 1.48 g/ml
Distorsione massima consentita		± 20 %
Modulo elastico	ISO 37	ca. 2.90 N/mm ²
Allungamento alla rottura	ISO 37	ca. 200 %
Tensione max.	ISO 37	ca. 3.60 N/mm ²
Durezza		ca. 75 ± 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.



Fix ALL X-treme Power Express

Substrati

- Condizione del substrato
La superficie deve essere: compatta, pulita, asciutta e priva di polvere e grasso
- Preparazione del supporto
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). 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.
- Tipo di substrato
Fix ALL X-treme Power Express ha una buona adesione ai seguenti substrati: tutti i substrati da costruzione comuni, legno laccato, Acciaio inossidabile, AlMgSi1, acciaio zincato elettrolitico, AlCuMg1, Acciaio galvanizzato a caldo, AlMg3, acciaio ST1403, polistirene, PVC, Poliammide, epossido rinforzato con fibre di vetro. Fix ALL X-treme Power Express 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 X-treme Power Express. Raccomandiamo di effettuare test preliminari di adesione e compatibilità su ogni superficie.

Metodo di lavorazione

- Metodo di applicazione
Applicare l'adesivo con una pistola sigillante su una superficie sotto forma di strisce o gocce (ogni 15 cm). Applicare sempre l'adesivo ai bordi e agli angoli. 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 30 minuti e può essere caricato dopo 3 ore. Strati adesivi più spessi o supporti non assorbenti prolungano il tempo di polimerizzazione. La parte incollata può essere caricata completamente dopo 24-48 ore.
- Metodo di pulizia
Pulire con alcol bianco o Soudal Surface Cleaner immediatamente dopo l'uso (prima della solidificazione).
- 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: Consultare il catalogo dei 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

- Etichetta EC1 Plus: emissioni molto basse
- M1 Classificazione delle emissioni dei materiali da costruzione

Fix ALL X-treme Power Express

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 X-treme Power Express può essere verniciato: tuttavia, a causa dell'elevato numero di vernici e smalti disponibili, si consiglia caldamente un test di compatibilità prima dell'applicazione.
- Fix ALL X-treme Power Express 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 X-treme Power Express 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.
- Quando si usano diversi sigillanti reattivi per giunti, il primo sigillante per giunti deve essere completamente indurito prima di applicare il successivo.
- Fix ALL X-treme Power Express ha una buona resistenza ai raggi UV ma può scolorire in condizioni estreme o dopo una lunga esposizione ai raggi UV.
- 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.

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.