

Fix ALL X-Treme Power Express

Revisione: 06/01/2022

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.)	Ca. 2 mm/24h
Durezza**	Ca. 75 ± 5 Shore A
Densità	Ca. 1,48 g/ml
Distorsione massima consentita (ISO 116000)	± 20 %
Tensione max. (ISO 37)**	Ca. 3,60 N/mm ²
Modulo elastico 100% (ISO 37)**	Ca. 2,90 N/mm ²
Allungamento alla rottura (ISO 37)**	Ca. 200 %
Serraggio (*)	Dopo 30 min (dopo aver premuto con forza)
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 X-Treme Power Express è un sigillante adesivo monocomponente di alta qualità, neutro ed elastico, a base di polimeri SMX con un'adesione iniziale estremamente alta di min. 400 kg/m² e una resistenza molto rapida.

Proprietà

- Adesione iniziale estremamente alta di min. 400 kg/m²
- Manipolabile rapidamente e subito resistente, con uno strato adesivo sottile e su substrati porosi.
- Solidificazione rapida
- Buona lavorabilità con ugello triangolare accluso.
- Resta elastico dopo la solidificazione e molto durevole
- Inodore
- Buona resistenza alle condizioni climatiche e ai raggi UV
- Eccellente adesione su praticamente ogni superficie, anche se leggermente umida.
- Verniciabile solo con vernici ad acqua.
- Antimacchia su superfici porose come marmo, granito e altre pietre naturali

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.

Confezione

Colore: bianco

Confezione: Cartuccia da 280 ml

Stoccaggio

15 mesi in confezione chiusa in luogo fresco e asciutto a temperature comprese tra + 5°C e + 25°C.

Resistenza chimica

Scarsa resistenza ai solventi aromatici, agli acidi concentrati e agli idrocarburi clorurati. Buona resistenza all'acqua, solventi alifatici, oli minerali, grasso, acidi inorganici diluiti e alcali.

Substrati

Substrati: Tutti i substrati da incollaggio comuni, Legno trattato, PVC, ...

Natura: portante, pulito, asciutto, polvere e grasso.

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 X-Treme Power Express

Revisione: 06/01/2022

Pagina 2 Di 3

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).

Fix ALL X-Treme Power Express ha un'eccellente adesione sulla maggior parte dei substrati. Fix ALL X-Treme Power Express è stato testato sulle seguenti superfici metalliche: 'Superfici: metallo'. Fix ALL X-Treme Power Express 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 X-Treme Power Express. 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.

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 dei pannelli. Premere le superfici insieme e batterle con un martello di gomma. Potrebbe essere necessario un supporto per i materiali incollati. La parte incollata può essere caricata completamente dopo 24-48 ore.

Pulizia: Pulire con alcol bianco o Soudal Surface Cleaner immediatamente dopo l'uso (prima della solidificazione).

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 X-Treme Power Express è ricopribile con le vernici più comuni. A causa della grande diversità di lacche e vernici, un test di compatibilità è sempre raccomandato.
- 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.
- 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 X-Treme Power Express

Revisione: 06/01/2022

Pagina 3 Di 3

Clausole ambientali*Norma LEED:*

Fix ALL X-Treme Power Express 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.