

Fix ALL X-Treme Power

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. 4 min
Velocità di indurimento * (23°C/50% R.H.)	Ca. 2 mm/24h
Durezza**	Ca. 55 ± 5 Shore A
Densità**	1,46 g/ml
Distorsione massima consentita (ISO 116000)	± 20 %
Tensione max. (ISO 37)**	2,10 N/mm ²
Modulo elastico 100% (ISO 37)**	1,60 N/mm ²
Resistenza alla 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 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.

Proprietà

- Adesione iniziale estremamente alta di min. 400 kg/m²
- Solidificazione rapida
- Buona lavorabilità con ugello triangolare accluso.
- Elevata resistenza al taglio dopo la completa solidificazione (nessun primer)
- Resta elastico dopo la solidificazione e molto sostenibile
- Inodore
- Buona resistenza alle condizioni climatiche e ai raggi UV
- Senza isocianati, solventi, alogeni e acidi
- Eccellente adesione su praticamente ogni superficie, anche se leggermente umida.

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.
- Incollaggio strutturale elastico in applicazioni automotive: autobus, treni, camion, camper o rimorchi...

Confezione

Colore: bianco, nero, Altri colori su richiesta
Confezione: Cartuccia da 290 ml, 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

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.

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

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

Revisione: 16/03/2019

Pagina 2 Di 3

attivatore o detergente (consultare la scheda tecnica).

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

Note

- Fix ALL X-Treme Power può essere verniciato con la maggior parte delle 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 X-Treme Power può essere applicato ad un'ampia gamma di substrati. Poiché substrati specifici come la plastica, il polycarbonato, ecc. possono differire da un produttore all'altro, si raccomanda un test di compatibilità preliminare.
- Fix ALL X-Treme Power 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.
- Fix ALL X-Treme Power può essere utilizzato per incollare pietra naturale, ma non può essere utilizzato come sigillante per giunti su questo tipo di superficie. Fix ALL X-Treme Power può essere quindi utilizzato solo sulla parte posteriore di piastrelle in pietra naturale.
- Al momento dell'applicazione, assicurarsi di non far cadere gocce di sigillante sulla superficie dei materiali.
- 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 ha una buona resistenza ai raggi UV ma può scolorire in condizioni estreme o dopo una lunga esposizione ai raggi UV.

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

Revisione: 16/03/2019

Pagina 3 Di 3

- 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.

Clausole ambientali

Norma LEED:

Fix ALL X-Treme Power 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.