

Mirror Fix

Revisione: 30/09/2022

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. 10 min
Velocità di indurimento * (23°C/50% R.H.)	2 mm/24u → 3 mm/24u
Durezza**	50 ± 5 Shore A
Densità	1,62 g/ml
Recupero elastico (ISO 7389)**	> 75 %
Distorsione massima consentita (ISO 116000)	± 20 %
Adesione iniziale	> 80 kg/m ²
Tensione max. (ISO 37)**	1,90 N/mm ²
Modulo elastico 100% (ISO 37)**	0,75 N/mm ²
Allungamento alla rottura (ISO 37)**	600 %
Resistenza alle temperatura**	-40 °C → 90 °C
Temperatura di applicazione	5 °C → 35 °C
Ritiro	< 2%

(*) 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

Mirror Fix è un adesivo per specchi monocomponente di alta qualità, neutro e a base di polimeri SMX. Mirror Fix è un adesivo per specchi ad alta resistenza, compatibile con tutti gli specchi resistenti all'acetone.

Proprietà

- Solidificazione rapida
- Adesione senza primer anche su superfici umide grazie ai promotori di adesione unici.
- Resta elastico dopo la solidificazione e molto durevole
- Inodore e non contiene solventi
- Non contiene isocianati e neppure siliconi
- Non rischia di macchiare substrati porosi (migrazione di plasticizzante).
- Indelebile

Applicazioni

- Incollaggio di tutti i tipi di specchi con parte posteriore resistente all'acetone.
- Sigillatura di giunti su pareti a specchio.
- Incollaggio di specchi anche su superfici umide. Incollaggio resistente all'acqua.

- Consigliato da Saint-Gobain per l'incollaggio di Miralite Natura e Miralite Pure.

Confezione

Colore: bianco, 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

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

Substrati

Substrati: tutti i substrati da costruzione comuni, Legno trattato, PVC, plastica

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

Preparazione superficie: Le superfici porose in applicazioni con sollecitazione idrica

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.

Mirror Fix

Revisione: 30/09/2022

Pagina 2 Di 3

dovrebbero essere trattate con Primer 150. Preparare superfici non porose con un Soudal attivatore o detergente (consultare la scheda tecnica).

Mirror Fix ha un'eccellente adesione sulla maggior parte dei substrati. Mirror Fix può essere utilizzato anche su pietra naturale. 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 incollaggio: 10 mm

Spessore min.: 3 mm

Raccomandazione: utilizzare un nastro biadesivo come distanziale tra la parete e lo specchio a libera sospensione.

Metodo di lavorazione

Metodo di applicazione: Con pistola di sigillatura manuale o pneumatica. Applicare Mirror Fix utilizzando l'ugello con taglio a V accluso sotto forma di strisce adesive verticali sul retro dello specchio. A seconda del peso dello specchio è necessario applicare una striscia adesiva ad intervalli compresi tra 10 e 20 cm. Vedere anche le note.

Pulizia: Pulire con Soudal Surface Cleaner o Soudal Swipex immediatamente 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.

Pericoloso. Rispettare le precauzioni per l'uso.

Note

- A causa dell'ampia varietà di specchi, si consigliano test preliminari di compatibilità.

- A causa della bassa adesione iniziale, gli specchi devono essere supportati durante il processo di solidificazione fino a quando l'adesivo si è completamente indurito. Il tempo necessario dipende dal peso / dimensione dello specchio, dalla temperatura, dall'umidità relativa e dalla quantità di prodotto utilizzata.
- Per evitare potenziali problemi dovuti alla condensazione, i costruttori di specchi e Soudal consigliano un'aerazione sufficiente sulla parte posteriore dello specchio. Di base è necessario lasciare un'apertura di 3 mm tra superficie e specchio. Ciò può avvenire per mezzo di un nastro biadesivo per specchi.
- Si raccomanda questa apertura di aerazione minima di 3 mm per garantire la corretta solidificazione dell'adesivo/sigillante. L'incollaggio su tutta la superficie è a rischio dell'applicatore.
- Per gli specchi più grandi utilizzare sempre l'adesivo in combinazione con un nastro biadesivo per specchi di alta qualità.
- Gli specchi dotati di una pellicola di sicurezza sul retro, per evitare la rottura, devono essere pre-trattati con un promotore di adesione. L'utilizzo di Soudal Surface Activator garantisce il migliore incollaggio su questo tipo di pellicole di sicurezza. Se non viene utilizzato Soudal Surface Activator, l'adesivo potrebbe essere insufficiente, rischiando così di portare a una situazione caratterizzata da poca sicurezza.
- Quando si usano diversi sigillanti reattivi per giunti, il primo sigillante per giunti deve essere completamente indurito prima di applicare il successivo.
- Mirror Fix 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.
- Mirror Fix non può essere utilizzato come sigillante per vetri.

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.

Mirror Fix

Revisione: 30/09/2022**Pagina 3 Di 3**

- Non utilizzare in applicazioni in cui sia possibile l'immersione continua nell'acqua.
- Non adatto per incollare acquari.
- 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:*

Mirror Fix 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.