



Mirror Fix

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 a speciali promotori di adesione
- Sempre elastico dopo la solidificazione
- Insensibile alla muffa, contiene biocida con azione fungicida
- Minimo odore
- Senza solventi
- Non macchia sulla pietra naturale

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



Dati tecnici

Base		SMX Hybrid Polymer
Consistenza		Pasta stabile
Sistema di polimerizzazione		Polimerizza con l'umidità
Formazione pelle		ca. 10 minuti
Velocità di indurimento		2 mm/24h → 3 mm/24h
Densità		ca. 1.60 g/ml
Distorsione massima consentita		± 20 %
Modulo elastico	ISO 37	ca. 1.50 N/mm ²
Recupero elastico	ISO 7389	> 60%
Allungamento alla rottura	ISO 37	ca. 600 %
Tensione max.	ISO 37	ca. 2.00 N/mm ²
Durezza		50 ± 5 Shore A
Adesione iniziale		> 80 kg/m ²
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.

Substrati

- Condizione del substrato
La superficie deve essere: compatta, pulita, asciutta e priva di polvere e grasso

Mirror Fix

- 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).
- Tipo di substrato
Mirror Fix ha una buona adesione ai seguenti substrati: tutti i substrati da costruzione comuni, legno laccato, pietra naturale, plastica, PVC, ecc..
Mirror Fix 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. Raccomandiamo di effettuare test preliminari di adesione e compatibilità su ogni superficie.

Metodo di lavorazione

- Metodo di applicazione
Applicare Mirror Fix sotto forma di strisce verticali sulla parte posteriore dello specchio. In base alle dimensioni e al peso degli specchi, le strisce devono essere posizionate a pari distanza compresa tra 10 e 20cm l'una dall'altra. Vedere anche 'Note'.
- 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.
- 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.

Dimensioni giunto

- Larghezza minima per l'incollaggio: 10 mm
Spessore minimo: 3 mm
Raccomandazione: utilizzare del nastro biadesivo come distanziatore tra la parete e lo specchio sospeso liberamente.

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

- 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.

Mirror Fix

- 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.
- È possibile che il prodotto si scolorisca a causa di sostanze chimiche, alte temperature e raggi UV.
- Mirror Fix 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.
- 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.