



Maurer Plus Silicfort-N

Descrizione prodotto

Maurer Silicfort-N è un sigillante per giunti monocomponente elastico di alta qualità a base di siliconi

Proprietà

- Ottima adesione su diversi materiali
- Semplice da applicare
- Sempre elastico dopo la solidificazione
- Insensibile alla muffa, contiene biocida con azione fungicida
- Buona resistenza ai raggi UV
- Eccellente resistenza all'umidità
- Ottima resistenza all'invecchiamento
- Senza MEKO

Applicazioni

- Giunti in ambienti sanitari (su vasche sintetiche e vasche da bagno) e cucine.
- Tutti i giunti da costruzione comuni ad elevata movimentazione.
- Giunti di espansione tra diversi materiali da costruzione.
- Sigillatura nei frigoriferi e container.

Dati tecnici

Base		Polisilossano
Consistenza		Pasta stabile
Sistema di polimerizzazione		Polimerizza con l'umidità
Formazione pelle		Ca. 7 minuti
Velocità di indurimento		Ca. 2 mm/24h
Densità		Ca. 1.05 g/ml (transp.) Ca. 1.16 g/ml (colour)
Distorsione massima consentita		± 20 %
Modulo elastico	ISO 37	Ca. 0.30 N/mm ²
Recupero elastico	ISO 7389	> 80 %
Allungamento alla rottura	ISO 37	Ca. 700 %
Tensione max.	ISO 37	Ca. 1.35 N/mm ²
Durezza		17 ± 5 Shore A
Temperatura di applicazione		+5°C → +35°C
Resistenza alla temperatura		-60°C → +120°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



Maurer Plus Silicfort-N

- Preparazione del supporto
Le superfici porose dovrebbero essere trattate con Primer 150. Preparare superfici non porose con un Soudal attivatore o detergente (consultare la scheda tecnica).
- Tipo di substrato
Maurer Silicfort-N ha una buona adesione ai seguenti substrati: tutti i substrati da costruzione comuni, ecc.. Maurer Silicfort-N non ha una buona adesione o non è adatto per PE, PP, PTFE (Teflon®), substrati bituminosi. Raccomandiamo di effettuare test preliminari di adesione e compatibilità su ogni superficie.

Metodo di lavorazione

- Metodo di applicazione
Applicare il prodotto con una pistola per sigillatura manuale, a batteria o pneumatica.
- Metodo di pulizia
Pulire con alcol bianco o Soudal Surface Cleaner immediatamente dopo l'uso (prima della solidificazione).
- Metodo di finitura
Con Soudal 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: 12 mesi in confezione chiusa in luogo fresco e asciutto a temperature comprese tra + 5°C e + 25°C.

Dimensioni giunto

- Min. larghezza per giunti: 5 mm
Massimo. larghezza per giunti: 30 mm
Min. profondità per giunti: 5 mm
Raccomandazione per lavori di sigillatura: larghezza del giunto = 2 x profondità del giunto
- L'adesione a tre punti dovrebbe essere sempre evitata. Dimensioni di giunzione troppo piccole possono avere l'effetto che il silicone venga tirato via a causa di movimenti troppo ampi.

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

- Non utilizzare su pietre naturali come marmo, granito,...(macchia).
- Il contatto diretto con la sigillatura secondaria delle unità di vetro isolanti (isolamento) e della pellicola PVB del vetro di sicurezza deve essere evitato.
- A causa della diversità raccomandiamo di eseguire test di adesione su alluminio laccato, rivestimento texturizzato e PVC prima dell'applicazione.
- In un ambiente acido o in una stanza scura, il silicone può diventare leggermente giallo. Per effetto della luce del sole tornerà al suo colore iniziale.
- Un'assenza totale di raggi UV può provocare un'alterazione del colore del sigillante.



Maurer Plus Silicfort-N

- Se il finissaggio avviene con una soluzione di finissaggio o saponata, assicurarsi che le superfici non vengano toccate da questa soluzione. Ciò farà sì che il sigillante non aderisca a quella superficie. Pertanto si consiglia di immergere solo lo strumento di finissaggio in questa soluzione.
- Si consiglia vivamente di non applicare la soluzione di finitura in pieno sole, perché può seccare molto rapidamente.
- La formula sanitaria non dovrebbe sostituire la regolare pulizia del giunto. Un'eccessiva contaminazione, depositi o residui di sapone stimoleranno lo sviluppo di funghi.
- Non utilizzare su policarbonato.
- Non adatto per incollare acquari.
- Non utilizzare in applicazioni in cui sia possibile l'immersione continua nell'acqua.
- È possibile che il prodotto si scolorisca a causa di sostanze chimiche, alte temperature e raggi UV.
- Quando si usano diversi sigillanti reattivi per giunti, il primo sigillante per giunti deve essere completamente indurito prima di applicare il successivo.
- 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.