



Soudaseal HY15

Descrizione prodotto

Soudaseal HY15 è un sigillante per giunti monocomponente di alta qualità, neutro ed elastico a base di polimeri SMX.

Proprietà

- Eccellente adesione su praticamente ogni superficie, anche se leggermente umida.
- Semplice da lavorare, estrarre (anche a basse temperature) e da finire in tutte le condizioni climatiche.
- Sempre elastico dopo la solidificazione
- Nessuna formazione di bolle nel sigillante in applicazioni caratterizzate da alte temperature e umidità.
- Applicazione senza primer su molti substrati (ad eccezione dei punti in cui possa verificarsi la pressione dell'acqua)
- Minimo odore
- Verniciabile con sistemi a base d'acqua
- Buona resistenza alle condizioni climatiche
- Buona resistenza ai raggi UV
- Senza solventi



Applicazioni

- Giunti di collegamento ed espansione nel settore edile: sigillatura di giunti in edifici prefabbricati, sigillatura tra telai di finestre e porte...
- Sigillatura di giunti in applicazioni automotive.
- Sigillatura di giunti di espansione nei sistemi per facciate con pannelli in composito di alluminio (vedere le istruzioni del fornitore dei pannelli).
- Applicazioni in cui il sigillante deve essere ricoperto con smalti e vernici a base d'acqua.

Dati tecnici

Base		SMX Hybrid Polymer
Consistenza		Pasta stabile
Sistema di polimerizzazione		Polimerizza con l'umidità
Formazione pelle		ca. 25-30 minuti
Velocità di indurimento		ca. 2 mm/24h
Densità		ca. 1.45 g/ml
Distorsione massima consentita		± 25 %
Modulo elastico	ISO 37	ca. 0.36 N/mm ²
Recupero elastico	ISO 7389	> 70 %
Allungamento alla rottura	ISO 37	> 900 %
Tensione max.	ISO 37	ca. 1.30 N/mm ²
Durezza		25 ± 5 Shore A
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.



Soudaseal HY15

Substrati

- **Condizione del substrato**
La superficie deve essere: compatta, pulita, asciutta e priva di polvere e grasso
- **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**
Soudaseal HY15 ha una buona adesione ai seguenti substrati: tutti i substrati da costruzione comuni, alluminio, mattone, legno laccato, PVC, ecc..
Soudaseal HY15 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 il prodotto con pistola per calafataggio manuale, a batteria o pneumatica. Applicare il prodotto in modo uniforme senza inclusioni d'aria nell'articolazione. Lasciare l'articolazione con una spatola con l'aiuto dell'acqua. Evitare che l'acqua penetri tra i bordi del giunto e il sigillante (per evitare la perdita di adesione). Arieggiare il locale fino a polimerizzazione avvenuta
- **Strumenti per l'applicazione**
Con una pistola skeleton manuale, pneumatica o a batteria.
- **Metodo di pulizia**
Pulire con alcol bianco o Soudal Surface Cleaner immediatamente dopo l'uso (prima della solidificazione).
- **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.

Standard e certificati

- Conforme a ISO 11600 F 25LM

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



Soudaseal HY15

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

- Soudaseal HY15 può essere sovraverniciato con 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.
- Soudaseal HY15 non può essere utilizzato come sigillante per vetri.
- Soudaseal HY15 è antimacchia e adatto alla sigillatura su pietra naturale, a patto che le dimensioni e il movimento del giunto vengano rispettati.
- Al momento dell'applicazione, assicurarsi di non far cadere gocce di sigillante sulla superficie dei materiali. Fissare la superficie attorno al giunto con del nastro adesivo può impedirlo.
- Un'assenza totale di raggi UV può provocare un'alterazione del colore del sigillante.
- Quando si usano diversi sigillanti reattivi per giunti, il primo sigillante per giunti deve essere completamente indurito prima di applicare il successivo.
- 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.
- 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.