SOUDAL

Scheda Tecnica

Soudaseal Clear

Descrizione prodotto

Soudaseal Clear è un adesivo monocomponente di alta qualità, trasparente, neutro ed elastico a base di polimeri SMX.

Proprietà

- Formulazione trasparente
- Eccellente adesione su praticamente ogni superficie, anche se leggermente umida.
- Ottime caratteristiche meccaniche.
- Insensibile alla muffa, contiene biocida con azione fungicida
- Adatto per applicazioni sanitarie.
- Buona capacità di estrusione anche a basse temperature
- Senza solventi
- Verniciabile con sistemi a base d'acqua
- Sempre elastico dopo la solidificazione

Applicazioni

- Tutte le applicazioni comuni di incollaggio, sia per interni che per esterni.
- Sigillatura di giunti all'interno.
- Incollaggio elastico in applicazioni per edilizia e costruzione.
- Incollaggio invisibile di vetro e altri materiali trasparenti in applicazioni per interni.
- Giunti in ambienti sanitari (su vasche sintetiche e vasche da bagno) e cucine.

Dati tecnici

Base		SMX Hybrid Polymer
Consistenza		Pasta stabile
Sistema di polimerizzazione		Polimerizza con l'umidità
Formazione pelle		ca. 4 minuti
Velocità di indurimento		2 mm/24h → 3 mm/24h
Densità		ca. 1.05 g/ml
Distorsione massima consentita		± 20 %
Modulo elastico	ISO 37	ca. 0.60 N/mm²
Recupero elastico	ISO 7389	> 75 %
Allungamento alla rottura	ISO 37	ca. 350 %
Tensione max.	ISO 37	ca. 1.80 N/mm²
Durezza		38 ± 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.

Soudal S.r.l
via Campania 57/b, 20093 Cologno Monzese (MI)
+39 02 92101911
www.soudal.com info@soudal.it

Soudaseal Clear

Substrati

- Condizione del substrato
  La superficie deve essere: compatta, pulito, asciutto o leggermente umido, privo di polvere e grasso.
- 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). 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.
- Tipo di substrato
  Soudaseal Clear ha una buona adesione ai seguenti substrati: tutti i substrati da costruzione comuni, vetro, legno laccato, PVC, plastica, metallo, mattone, cemento, ecc.. Soudaseal Clear 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. NOTA: l'incollaggio di plastiche come PMMA (p.es. Plexiglas®), policarbonato (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 Soudaseal Clear. 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. Applicare Soudaseal Clear uniformemente senza inclusioni d'aria all'interno del giunto. Levigare il giunto con una spatola con l'aiuto di una soluzione di finissaggio o saponata. Evitare che la soluzione saponata raggiunga i bordi del giunto e il sigillante (per prevenire una perdita di adesione). Arieggiare il locale fino a polimerizzazione avvenuta
- Metodo di pulizia
  Pulire con Soudal Surface Cleaner o Soudal Swipex immediatamente dopo l'uso. Il prodotto polimerizzato può essere rimosso solo meccanicamente.
- Metodo di finitura
  Finire con una soluzione saponata o con Finishing Solution prima della formazione pelle.
- Metodo di riparazione
  Riparare: con lo stesso prodotto.

Raccomandazioni su salute e sicurezza

Adottare le comuni norme di igiene del lavoro. Consultare l'etichetta della confezione e la scheda di sicurezza 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

- Min. larghezza per l'incollaggio: 1 mm
  Min. larghezza per giunti: 5 mm
  Massimo. larghezza per incollaggio: 3 mm
  Massimo. larghezza per giunti: 10 mm
  Min. profondità per giunti: 5 mm

Soudal S.r.l
via Campania 57/b, 20093 Cologno Monzese (MI)
+39 02 92101911
www.soudal.com info@soudal.it

Soudaseal Clear

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 Clear può essere verniciato 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.
- Soudaseal Clear può essere applicato ad un'ampia gamma di substrati. Poiché substrati specifici come la plastica, il policarbonato, ecc. possono differire da un produttore all'altro, si raccomanda un test di compatibilità preliminare.
- Soudaseal Clear non è adatto per giunti di espansione.
- Non adatto per incollare acquari.
- Non utilizzare in applicazioni in cui sia possibile l'immersione continua nell'acqua.
- Soudaseal Clear può scolorire in caso di condizioni estreme o dopo una lunga esposizione ai raggi UV.
- Soudaseal Clear non può essere utilizzato come sigillante per vetri.
- Non utilizzare su pietre naturali come marmo, granito,...(macchia).
- La formula sanitaria non dovrebbe sostituire la regolare pulizia del giunto. Un'eccessiva contaminazione, depositi o residui di sapone stimoleranno lo sviluppo di funghi.
- Quando si usano diversi sigillanti reattivi per giunti, il primo sigillante per giunti deve essere completamente indurito prima di applicare il successivo.
- Un'assenza totale di raggi UV può provocare un'alterazione del colore del sigillante.
- 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.
- Resistenza limitata ai raggi UV.
- Quando si applica il sigillante all'esterno, è opportuno coprirlo o verniciarlo per evitare l'esposizione diretta al sole ed evitare un deterioramento UV accelerato nel tempo.

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.

Soudal S.r.l
via Campania 57/b, 20093 Cologno Monzese (MI)
+39 02 92101911
www.soudal.com info@soudal.it