SOUDAL

Scheda tecnica

AluSeal Hybrid

Specificazioni

Base		Polimero ibrido
Consistenza		Pasta
Sistema di polimerizzazione		Polimerizza con l'umidità
Formazione pelle* (23°C/50% R.H.)		Ca. 120 min
Durezza	DIN 53505	Ca. 44 Shore A
Densità		Ca. 1,53 g/ml
Tensione max.	ISO 37	≥ 1,50 N/mm²
Modulo elastico 100%	ISO 37	Ca. 1,00 N/mm²
Allungamento alla rottura	ISO 37	> 350 %
Tempo di essiccazione (23°C e 50% R.H.)		2 mm/24 h
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe E (di solito infiammabile)
Resistenza alle temperatura**		-40 °C → 90 °C
Temperatura di applicazione		5 °C → 30 °C

(*) 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

AluSeal Hybrid è un sigillante monocomponente di alta qualità, elastico, impermeabile, per sigillare e proteggere dalla corrosione i bordi dei profili di alluminio. AluSeal Hybrid è stato sviluppato per sigillare a lungo giunzioni ad angolo e di testa presenti nelle strutture in alluminio (ad esempio, profili estrusi per finestre). AluSeal Hybrid è basato su polimeri ibridi ed è label-free.

Proprietà

- Protegge dalla corrosione
- Resistente ai raggi UV, impermeabile e resistente alle intemperie
- Tempo di apertura lungo.
- Resta elastico dopo la solidificazione e molto durevole
- Semplice da applicare e da lavorare
- Tixotropico, non cola
- Compatibile con gli adesivi Soudal per angoli: Soudabond 641 e 642
- Verniciabile con la maggior parte dei sistemi per vernici.
- Senza solventi e isocianato
- Etichetta EC-1 Plus: emissioni molto basse

Applicazioni

- Protegge dalla corrosione i bordi tagliati nei profili di alluminio (grezzi).
- Sigillatura a lunga durata di giunzioni ad angolo e di testa presenti nelle strutture in alluminio (ad esempio, profili estrusi per finestre).

Confezione

Colore: grigio, nero, bianco
Confezione: Cartuccia da 290 ml

Stoccaggio

Almeno 12 mesi in confezione chiusa in luogo asciutto a temperature comprese tra +5 °C e +25 °C.

Substrati

Substrati: Profili (per finestre) in alluminio estruso
Natura: Pulito, asciutto, polvere e grasso.
Preparazione superficie: Si raccomanda un test di adesione preliminare su ogni superficie.

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.

AluSeal Hybrid

Metodo di lavorazione
Metodo di applicazione: Con una pistola Skeleton manuale, pneumatica o a batteria Con un rullo in schiuma.
Si raccomanda caldamente di portare AluSeal Hybrid a temperatura ambiente prima dell'uso: diversamente le sue proprietà potrebbero essere influenzate negativamente. Applicare AluSeal Hybrid ai bordi grezzi dei profili di alluminio. I profili devono essere montati insieme e poi avvitati o pressati in posizione entro il tempo di formazione della pellicola. La forza funzionale viene raggiunta una volta trascorso il tempo di indurimento completo. Rimuovere il prodotto in eccesso quando è ancora fresco
Pulizia: Pulire con Soudal Surface Cleaner o Soudal Swipex immediatamente dopo l'uso
Riparare: Con lo stesso materiale

Raccomandazioni su salute e sicurezza
Adottare le comuni norme igieniche da laboratorio. Consultare l'etichetta per maggiori informazioni.

Note
- AluSeal Hybrid non dovrebbe essere diluito.
- AluSeal Hybrid può essere verniciato: 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.

Standard e certificati
- Etichetta EC-1 PLUS: emissioni molto basse

Clausole ambientali
Norma LEED:
AluSeal Hybrid 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.