

AluSeal Hybrid

Revisie: 6/01/2022

Pagina 1 van 2

Technische gegevens

Basis		Hybride polymeer
Consistentie		Pasta
Uithardingssysteem		Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming* (23°C/50% RV)		Ca. 120 min
Hardheid	DIN 53505	Ca. 44 Shore A
Dichtheid		Ca. 1,53 g/ml
Max. spanning	ISO 37	$\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$
Elasticiteitsmodulus	ISO 37	Ca. 1,00 N/mm ²
Rek bij breuk	ISO 37	> 350 %
Droogtijd (23°C en 50% R.V.)		2 mm/24 u
Brandreactieklasse	EN 13501-1	Klasse E (normaal ontvlambaar)
Temperatuurbestendigheid**		-40 °C → 90 °C
Verwerkingstemperatuur		5 °C → 30 °C

* Deze waarden kunnen variëren door omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en aard van het substraat. ** De informatie heeft betrekking op volledig uitgehard product.

Productomschrijving

AluSeal Hybrid is een hoogwaardige, elastische, waterdichte, één-component kit die zaagsneden in aluminium profielen afdicht en beschermt tegen corrosie. AluSeal Hybrid is ontwikkeld voor de duurzame afdichting van versteknaden en kopse naden in aluminium constructies (bv. geëxtrudeerde raamprofielen). AluSeal Hybrid is op basis van hybride polymeren en is labelvrij.

Eigenschappen

- Biedt bescherming tegen corrosie
- UV-bestendig, waterdicht en goed bestand tegen weersinvloeden
- Lange open tijd
- Blijvend elastisch na uitharding en zeer duurzaam
- Gemakkelijk verwerkbaar
- Thixotroop, druipt niet af
- Compatibel met de Soudal hoekverlijmingsproducten: Soudabond 641 en 642.
- Overschilderbaar met de meeste verfsystemen
- Oplosmiddel- en isocyanaatvrij
- EC-1 Plus label: zeer emissie-arm

Toepassingen

- Bescherming tegen corrosie van zaagsneden in (blanke) aluminium profielen.
- Duurzame afdichting van versteknaden en kopse naden in aluminium constructies (bv. geëxtrudeerde raamprofielen).

Leveringsvorm

Kleur: grijs, zwart, wit

Verpakking: 290 ml koker

Houdbaarheid

Minstens 12 maanden in originele gesloten verpakking op een droge plaats bij +5°C tot +25 °C.

Ondergronden

Soorten: geëxtrudeerde aluminium (raam)profielen

Toestand: Schoon, droog, stof- en vetvrij

Voorbehandeling: Het wordt aangeraden op elke ondergrond eerst een hechtingstest uit te voeren.

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

AluSeal Hybrid

Revisie: 6/01/2022

Pagina 2 van 2

Verwerking

Aanbrengmethode: Met hand-, pneumatisch of accu kitpistool. Met een schuimroller.

Het is sterk aanbevolen AluSeal Hybrid voor gebruik op kamertemperatuur te laten komen zo niet zullen de verwerkingseigenschappen mogelijks negatief beïnvloed worden. Breng AluSeal Hybrid aan op de blanke zaagsneden van de aluminium profielen. De profielen moeten binnen de huidvormingstijd aan elkaar gepast en vervolgens geschroefd of geperst worden. De functionele sterkte wordt pas bereikt na de volledige doorhardingstijd. Overtollig product verwijderen wanneer het nog vers is.

Reinigingsmiddel: Met Soudal Surface Cleaner of met Soudal Swipex, onmiddellijk na gebruik.

Reparatiemogelijkheid: Met hetzelfde product.

Aansprakelijkheid

De inhoud van deze technische fiche is het resultaat van proeven, controles en ervaring. Ze is van algemene aard, en houdt geen aansprakelijkheid in. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker door eigen testen vast te stellen of het product voor de toepassing geschikt is.

Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Raadpleeg de verpakking voor meer informatie.

Opmerkingen

- AluSeal Hybrid mag niet verdund worden.
- AluSeal Hybrid is overschilderbaar, maar door de grote diversiteit aan lakken en verven is het aan te raden een compatibiliteitstest uit te voeren. Bij alkydharsverven kan drogingsvertraging van de verf optreden.

Normen en certificaten

- EC-1 PLUS label: zeer emissie-arm

Milieubepalingen

LEED bepaling:

AluSeal Hybrid is conform de LEED eisen.

Lage uitstoot materialen: Lijmen & Kitten.

SCAQMD voorschrift 1168. Voldoet aan

USGBC LEED 2009 IEQ Credit 4.1: Low-

Emitting Materials - Adhesives & Sealants

aangaande de VOC-inhoud.

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.