

Soudatight Hybrid

Revisie: 6/04/2020

Pagina 1 van 3

Technische gegevens

Basis		Hybride polymeer
Consistentie		Pasta
Uithardingsysteem		Chemische uitharding
Huidvorming* (23°C/50% RV)		Ca. 120 min
Dichtheid **		Ca. 1,53 g/ml
Viscositeit (Brookfield)		59.000 mPa.s → 75.000 mPa.s
Rek bij breuk	ISO 37	> 300 %
Droogtijd (23°C en 50% R.V.)		Ca. 24 u
Verbruik (*)		Ca. 4 m per worst (van 600 ml), afhankelijk van de laagdikte
Brandreactieklasse	EN 13501-1	Klasse E (normaal ontvlambaar)
Luchtdoorlatendheidscoëfficiënt (in voeg)	EN 12114	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n}]$
Slagregendichtheid (in voeg)	EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
UV-licht- en weersbestendigheid		> 3 maanden
Waterdampdoorlatendheid (Sd)	EN ISO 12572	1,40 m
Dampdiffusieweerstandsfactor (μ)	EN ISO 12572	1464
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

Soudatight Hybrid is een hoogwaardige hybride polymeerpasta die na uitharding een naadloos, lucht- en waterdicht elastisch membraan vormt. Soudatight Hybrid is ontwikkeld voor gebruik in geveltoepassingen.

Eigenschappen

- Slagregendicht
- Luchtdicht
- Dampdoorlatend
- Voor buitentoepassingen (binnentoepassingen ook mogelijk)
- Blijvend elastisch na uitharding en zeer duurzaam
- Vormt een naadloos membraan
- Goede hechting op licht vochtige ondergronden
- Goede hechting op licht stoffige ondergronden
- Kan na droging worden geverfd, overpleisterd of bekleefd

- Oplosmiddel- en isocyaanvrij
- EC-1 PLUS label: zeer emissie-arm

Toepassingen

Voor het lucht- en waterdicht afwerken van bovengrondse:

- Doorvoeren
- Aansluitingen
- Oppervlakken (geen daktoepassingen)
- Raamaansluitingen:
 - binnenzijde binnenblad (dagkant)
 - buitenzijde binnenblad (voor aanbrengen van gevelisolatie)
 - onder de vensterbank of dorpel
 - buitenzijde massieve muren
 - buitenzijde verluchte gevels

Leveringsvorm

Kleur: grijs

Verpakking: 600 ml worst, 6 kg emmer

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.

Soudatight Hybrid

Revisie: 6/04/2020

Pagina 2 van 3

Houdbaarheid

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

Ondergronden

Soorten: alle gebruikelijke bouwondergronden, Niet geschikt voor bitumen, glas, PE, PTFE en PP.

Toestand: Schoon en vetvrij. Licht vochtige of licht stoffige ondergronden vormen geen probleem.

Voorbehandeling: Verwijder losse onderdelen van de ondergrond (bv. PU-schuim) en maak de ondergrond schoon (m.b.v. een borstel). Niet-poreuze ondergronden, zoals aluminium, PVC en in het bijzonder gepoedercoate ondergronden ontvetten en zo nodig (structuurlak) voorbehandelen met Soudal Surface Activator (let op voor vlekvorming). Het wordt aangeraden op elke ondergrond eerst een hechtingstest uit te voeren.

Voegafmetingen

Voegen met geringe beweging, kieren of naden tot maximaal 6 mm. Naden, kieren of openingen > 6 mm kunnen opgevuld worden (met bv. Flexifoam) of overbrugd worden met Soudatextile in combinatie met Soudatight Hybrid.

Verwerking

Het is sterk aanbevolen Soudatight Hybrid voor gebruik op kamertemperatuur te laten komen zo niet zullen de verwerkingseigenschappen mogelijks negatief beïnvloed worden. Soudatight Hybrid wordt met behulp van een platte kwast of kitpistool (hand, accu of pneumatisch) rechtstreeks vanuit de verpakking op de ondergrond aangebracht. Verdeel de luchtdichtingspasta onverdund en gelijkmatig met een (platte) kwast tot een naadloze film van minstens 1 mm dik, in meerdere lagen aan te brengen. Soudatight Hybrid kan ook met een pneumatisch spuitpistool (Cox Jetflow 3 Sachet 600) aangebracht worden als ril of verspoten

worden als coating. Door aan de spuittip te draaien heeft men de keuze tussen een ril- en spuitapplicatie (verspuiten = meer open = minder product aanbrengen). Bij gebruik van de Cox Jetflow 3 is het verspuiten optimaal bij 5 à 6 bar en de spuittip +/- 75 % geopend. Ook na verspuiten altijd met een (platte) kwast gladstrijken en de minimum laagdikte respecteren. De applicatiedikte dient (nat) nagemeten te worden m.b.v. een laagdiktemeter. Zorg er bij raamtoepassingen voor dat de lucht- en waterdichtingspasta een naadloos membraan vormt van minstens 10 mm op het raamkader, over het flexibel schuim tot ± 5 cm op de nachtkant van de ruwbouw. Het gebruik van maskeertape (op het raamkader) wordt aanbevolen. Deze dient echter kort na het aanbrengen van Soudatight Hybrid, voor uitharding, verwijderd te worden. Zorg bij overige aansluitingen dat Soudatight Hybrid een naadloos membraan vormt over de voeg met een minimale breedte van 3 cm aan beide zijden van de voeg.

Reinigingsmiddel: Soudatight Hybrid kan met Soudal Surface Cleaner, White Spirit of Swipex van materialen en gereedschap verwijderd worden, voordat uitharding heeft plaatsgevonden.

Reparatiemogelijkheid: Met hetzelfde product.

Veiligheidsaanbevelingen

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

Opmerkingen

- Soudatight Hybrid mag niet verdund worden.
- Na uitharding en het afsnijden van Flexifoam kan Soudatight Hybrid onmiddellijk toegepast worden. Bij andere PU-schuimen is het noodzakelijk 24u tot 48u te wachten na het afsnijden alvorens Soudatight Hybrid toe te passen.
- Niet geschikt voor dilatatie-, of uitzettingsvoegen tenzij in combinatie met Soudatextile.

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 werkingssomstandigheden 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.

Soudatight Hybrid

Revisie: 6/04/2020

Pagina 3 van 3

- Soudatight 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
- IFT-rapport 16-001592-PR01: Bepaling van de waterdampdoorlatendheids-eigenschappen van Soudatight Hybrid.
- MO-01/1 Bauteilprüfung (Systeemtest: lucht- en slagregendichtheid van een afdichtstelsel tussen raam en muur) - (IFT Rosenheim)

Milieubepalingen

LEED bepaling:

Soudatight 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.

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.

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.