

Soudatight Hybrid

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
- Solventvrij
- Zeer emissie-arm, EC1+ gecertificeerd



Toepassingen

- Voor het lucht- en waterdicht afwerken van bovengrondse:
 - Doorvoeren
 - Aansluitingen
 - Oppervlakken (geen daktoepassingen)
 - De secundaire waterkering/afvoer (bijv. onder de vensterbank)
 - Raamaansluitingen:
 - binnenzijde binnenblad (dagkant)
 - buitenzijde binnenblad (vóór het aanbrengen van de gevelisolatie)
 - onder de vensterbank of dorpel
 - buitenzijde massieve muren
 - buitenzijde verluchte gevels

Technische gegevens

Basis	Hybride polymeer
Consistentie	Pasta
Uithardingssysteem	Chemische uitharding
Huidvorming	ca. 120 min
Droogtijd	ca. 24 h
Densiteit	ca. 1.53 g/ml

Soudatight Hybrid

Viscositeit		59.000 mPa.s → 75.000 mPa.s
Rek bij breuk	ISO 37	> 350 %
Luchtdoorlaatbaarheidscoëfficiënt (a)	EN 12114	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/(\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n})$
Luchtdoorlaatbaarheidscoëfficiënt (c)	EN 12114	$c \sim 0 \text{ dm}^3/(\text{s.}(\text{Pa})\text{n})$
Slagregendichtheid	EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
UV-licht en weerstabiliteit		24 maanden
Brandreactieklasse		E (normaal ontvlambaar)
Waterdampdiffusieweerstandsfactor (μ)	EN ISO 12572	1464
Verbruik		ca. 1,5 kg/m ² (1 mm laagdikte); $\approx 6 \text{ m}^2/\text{foelbag}$ (10 cm breed)
Waterdampdoorlaatbaarheid (Sd)	EN ISO 12572	1.40 m
Verwerkingstemperatuur		5°C → 30°C
Temperatuurbestendigheid		-40°C → +90°C

Voetnoot: Huidvormings- en uithardingsnelheid kunnen variëren afhankelijk van omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en type ondergrond.

Ondergronden

- **Toestand ondergrond**
Schoon, stof- en vetvrij. Licht vochtige of licht stoffige ondergronden vormen geen probleem.
- **Vorbereiding ondergrond**
Verwijder losse onderdelen van de ondergrond (bijv. 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).
- **Soorten ondergronden**
Soudatight Hybrid heeft een goede hechting op volgende ondergronden: alle gebruikelijke bouwondergronden, PVC, aluminium, hout. Soudatight Hybrid heeft geen goede hechting op of is niet geschikt voor bitumineuze ondergronden, Glas, PE, PTFE (Teflon®), PP. We raden voorafgaande hechtings- en compatibiliteitstesten aan op elke ondergrond.

Verwerking

- **Verwerkmethode**
Het is sterk aanbevolen Soudatight Hybrid voor gebruik op kamertemperatuur te laten komen, zoniet zullen de verwerkingseigenschappen mogelijk negatief beïnvloed worden. Soudatight Hybrid wordt rechtstreeks vanuit de verpakking op de ondergrond aangebracht met behulp van een platte borstel of kitpistool (hand, batterij of pneumatisch). Breng de coating onverdund en gelijkmatig aan door middel van een (platte) kwast tot een naadloze film van minimaal 1 mm dik, in meerdere lagen aan te brengen. Soudatight Hybrid kan ook worden aangebracht met een pneumatisch spuitpistool (Cox Jetflow 3 Sachet 600) 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 gladstrijken met een (platte) kwast en de minimale 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 $\pm 5 \text{ cm}$ 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**
Na gebruik onmiddellijk reinigen met White Spirit of Soudal Surface Cleaner (vóór uitharding).

Soudatight Hybrid

- Reparatiemethode
Repareer met hetzelfde materiaal.

Veiligheidsaanbevelingen

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

Verpakking/Logistiek

Kleur: grijs

Verpakking: 600 ml worst, 6 kg emmer

Houdbaarheid: In ongeopende verpakking op een koele en droge opslagplaats bij temperaturen tussen +5°C en +25°C:

Emmer = 9 maanden

Worst = 15 maanden

Normen en certificaten

- GEV-EMICODE EC1 PLUS: zeer emissie-arm
- IFT-rapport 16-001592-PR01: Bepaling van de waterdampdoorlatendheid van Soudatight Hybrid.
- MO-01/1 Bauteilprüfung (Systeemtest: lucht- en slagregendichtheid van een afdichtsysteem tussen raam en muur) - (IFT Rosenheim)
- Luchtdoorlatendheid (c-waarde) volgens EN 12114 (conform BRL 2804-1) bepaalt door SKG-IKOB, Geldermalsen

Voegafmetingen

- Voegen met geringe beweging, kieren of naden tot maximaal 6 mm.
- Naden, kieren of openingen > 5 mm kunnen opgevuld worden (met bv. Flexifoam) of overbrugd worden met Soudatextile in combinatie met Soudatight Hybrid.

Milieubepalingen

- Leed regulation: het product 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.

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.
- Soudatight Hybrid kan overgeschilderd worden, maar vanwege het grote aantal verkrijgbare verven en vernissen raden we ten eerste aan een compatibiliteitstest uit te voeren voor het wordt aanbrengen.
- De droogtijd van alkydharsverven kan langer zijn.

Deze technische fiche vervangt alle voorgaande versies. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze experimenten, van onze ervaring en zijn te goeder trouw ingediend. Het is algemeen van aard en houdt geen enkele aansprakelijkheid in. Vanwege de diversiteit van de materialen, ondergronden en het grote aantal mogelijke toepassingen die buiten onze controle liggen, kunnen wij geen enkele verantwoordelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten. Aangezien het ontwerp, de kwaliteit van het substraat en de verwerkingsomstandigheden buiten onze controle liggen, wordt geen aansprakelijkheid aanvaard onder deze publicatie. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen te bepalen of het product geschikt is voor de toepassing. In alle gevallen is het aan te raden om voorafgaande experimenten uit te voeren. De fabrikant behoudt zich het recht voor om producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.