

Soudatight Hybrid

Descrierea produsului

Soudatight Hybrid este o pastă polimerică hibridă de înaltă calitate care, după întărire, formează o membrană elastică fără sudură, etanșă la aer și apă. Soudatight Hybrid a fost dezvoltat pentru a fi utilizat în aplicații de fațadă.

Proprietăți

- Etanș la ploaie torențială.
- Etanș.
- Permisiv la vapori.
- Pentru utilizare în exterior (posibil și la interior).
- Elastic după întărire și foarte durabil.
- Formează o membrană fără sudură.
- Aderență bună pe substraturi ușor umede.
- Aderență bună pe substraturi ușor prăfuite.
- Poate fi vopsit, tencuit sau lipit după uscare.
- Fără solvenți.
- Emisii foarte scăzute, certificat EC1+



Aplicații

- Pentru finisarea etanșă la aer și apă a suprafețelor supraterrane:
 - Etanșări de penetrare
 - Kapcsolatok
 - Conexiuni Suprafețe (fără aplicații de acoperiș)
 - Bariera/drenajul secundar de apă (de exemplu, sub pervaz)
 - Conexiuni pentru ferestre:
 - canat interior interior (zona de dezvoltare)
 - canat interior exterior (înainte de aplicarea izolației fațadei)
 - sub pervazul ferestrei (sau ușii) pervazul
 - exterior pereți masivi
 - în afara fațadelor ventilate

Date tehnice

Bază	Hibrid Polymer
Consistență	Pastă
Sistem de întărire	Întărire chimică
Formarea peliculei	ca. 120 minute
Timp de uscare	ca. 24 h
Densitate	ca. 1.53 g/ml

Soudatight Hybrid

Vâscozitate		59.000 mPa.s → 75.000 mPa.s
Alungire la rupere	ISO 37	> 350 %
Coeficientul de permeabilitate la aer (a)	EN 12114	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/(\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n})$
Coeficientul de permeabilitate la aer (c)	EN 12114	$c \sim 0 \text{ dm}^3/(\text{s.}(\text{Pa})\text{n})$
Impermeabilitate la ploaie torențială	EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Stabilitatea la UV și intemperii		24 luni
Clasa de reacție la foc		E (inflamabilitate normală)
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă (μ)	EN ISO 12572	1464
Consum		ca. $1,5 \text{ kg/m}^2$ (grosimea stratului de 1 mm); $\approx 6 \text{ m/folie}$ (10 cm lățime)
Permeabilitatea la vapori de apă (Sd)	EN ISO 12572	1.40 m
Temperatura de aplicare		$5^\circ\text{C} \rightarrow 30^\circ\text{C}$
Rezistență la temperatură		$-40^\circ\text{C} \rightarrow +90^\circ\text{C}$

Notă de subsol: Timpul de jupuire și viteza de întărire pot varia în funcție de factorii de mediu, cum ar fi temperatura, umiditatea și tipul de substrat.

Substraturi

- Starea substratului
Curat, fără praf și grăsime. Substraturile ușor umede sau ușor prăfuite nu sunt o problemă.
- Pregătirea substratului
Îndepărtați părțile libere ale suprafeței (de ex. spumă PU) și curățați suprafața (folosind o perie). Substraturile neporoase, cum ar fi aluminiul, PVC-ul și în special suprafețele vopsite electrostatic trebuie degresate și, dacă este necesar (lac de structură) supuse unui tratament prealabil cu Soudal Surface Activator (atenție la colorare).
- Tipuri de substrat
Soudatight Hybrid are o aderență bună la următoarele substraturi: toate substraturile obișnuite de construcție, PVC, aluminiu, lemn. Soudatight Hybrid nu are o aderență bună sau nu este potrivit pentru substraturi bituminoase, sticlă, PE, PTFE (teflon®), PP. Vă recomandăm un test preliminar de aderență și compatibilitate pe fiecare suprafață.

Metoda de aplicare

- Metoda de aplicare
Se recomandă insistent ca Soudatight Hybrid să fie adus la temperatura camerei înainte de utilizare, altfel proprietățile sale de procesare pot fi afectate negativ. Soudatight Hybrid se aplică direct din ambalaj pe suprafață folosind o perie plată sau un pistol de extrudat (manual, baterie sau pneumatic). Aplicați învelișul nediluat și uniform cu ajutorul unei pensule (plate) într-o peliculă fără sudură de cel puțin 1 mm grosime, pentru a fi aplicată în mai multe straturi. Soudatight Hybrid poate fi aplicat și folosind un pistol de pulverizare pneumatic (Cox Jetflow 3 Sachet 600) ca și cordon sau pulverizat ca peliculă. Prin rotirea duzei se poate alege între aplicarea cu cordon și pulverizare (pulverizare = mai deschis = mai puțin produs aplicat). Când utilizați Cox Jetflow 3, pulverizarea este optimă de la 5 până la 6 bari și duza +/- 75 % deschisă. După pulverizare, neteziți întotdeauna cu o perie (plată) și respectați grosimea minimă a stratului. Grosimea aplicării trebuie măsurată (umedă) folosind un pieptene cu peliculă umedă. Pentru aplicațiile pentru ferestre, asigurați-vă că pasta de etanșeitate la aer și apă formează o membrană fără sudură de cel puțin 10 mm pe tocul ferestrei, peste spuma flexibilă până la $\pm 5 \text{ cm}$ pe zona de îmbinare cu structura suport. Se recomandă utilizarea benzii de mascare (pe cadrul ferestrei). Acest lucru ar trebui, totuși, eliminat la scurt timp după aplicarea Soudatight Hybrid, înainte de întărire. Pentru alte conexiuni, asigurați-vă că Soudatight Hybrid formează o membrană fără sudură peste îmbinare cu o lățime minimă de 3 cm pe ambele părți ale îmbinării.
- Metoda de curățare
Curățați cu White Spirit sau Soudal Surface Cleaner imediat după utilizare (înainte de întărire).

Soudatight Hybrid

- Metoda de reparare
Reparați cu același material.

Recomandări de sănătate și siguranță

Luați în considerare igiena obișnuită a muncii. Consultați eticheta ambalajului și fișa cu date de securitate pentru mai multe informații.

Ambalare/Logistică

Culoare: Gri

Ambalaj: Pungă de folie de 600 ml , 6 kg găleată

Termen de garanție: În ambalaj sigilat, într-un loc răcoros și uscat, la temperaturi între +5°C și +25°C:

Găleată = 9 luni

Pungă de folie = 15 luni

Standarde și certificate

- GEV EMICODE: EC1 PLUS - emisii foarte reduse.
- Raport IFT 16-001592-PR01: Determinarea proprietăților de permeabilitate la vapori de apă ale Soudatight Hybrid.
- MO-01/1 Bauteilprüfung (Test de sistem: etanșeitate la aer și ploaie între fereastră și perete) - (IFT Rosenheim)
- Permeabilitatea aerului (valoarea c) conform EN 12114 (în conformitate cu BRL 2804-1) determinată de SKG-IKOB, Geldermalsen

Dimensiunile îmbinării

- Goluri sau îmbinări cu mișcare minimă de până la 6 mm.
- Fisuri, îmbinări sau goluri > 5 mm pot fi umplute (de exemplu, cu Flexifoam) sau închise cu Soudatextile în combinație cu Soudatight Hybrid.

Clauze de mediu

- Regulamentul Leed: produsul se conformează cerințelor LEED. Materiale cu emisii reduse: adezivi și etanșanți. Regula SCAQMD 1168. Respectă USGBC LEED 2009 Credit 4.1: Materiale cu emisii reduse – Adezivi și etanșanți în ceea ce privește conținutul de COV.

Remarci

- Soudatight Hybrid nu trebuie diluat.
- După întărirea și tăierea Flexifoam, Soudatight Hybrid poate fi aplicat imediat, în timp ce la alte spume PU trebuie așteptat 24h până la 48h după tăiere înainte de a aplica Soudatight Hybrid.
- Nu este potrivit pentru rosturi de dilatare sau expansiune, cu excepția cazului în care este utilizat împreună cu Soudatextile.
- Soudatight Hybrid poate fi vopsit, dar datorită numărului mare de vopsele și lacuri disponibile, recomandăm cu tărie un test de compatibilitate înainte de aplicare.
- Timpul de uscare al vopselelor pe bază de rășină alchidică poate crește.

Această fișă tehnică înlocuiește toate versiunile anterioare. Instrucțiunile cuprinse în această documentație sunt rezultatul experimentelor noastre și ale experienței noastre și au fost transmise cu bună-credință. Este de natură generală și nu constituie nicio răspundere. Din cauza diversității materialelor și substraturilor și a numărului mare de aplicații posibile care sunt în afara controlului nostru, nu ne putem asuma nicio responsabilitate pentru rezultatele obținute. Deoarece designul, calitatea substratului și condițiile de procesare sunt în afara controlului nostru, nu este acceptată nicio responsabilitate în temeiul acestei publicații. Este responsabilitatea utilizatorului să determine prin propriile sale teste dacă produsul este potrivit pentru aplicare. În fiecare caz, se recomandă efectuarea unor experimente preliminare. Producătorul își rezervă dreptul de a modifica produsele fără notificare prealabilă.