

Soudatight Hybrid

Revision: 06.04.2020

Seite 1 von 3

Technische Daten

| | | |
|--|--------------|--|
| Basis | | Hybrid Polymer |
| Konsistenz | | Paste |
| Aushärtung | | Chemische Aushärtung |
| Hautbildung* (23°C/50% R.F.) | | Ca. 120 min |
| Dichte** | | Ca. 1,53 g/ml |
| Viskosität (Brookfield) | | 59.000 mPa.s → 75.000 mPa.s |
| Bruchdehnung | ISO 37 | > 300 % |
| Trocknungszeit (20 °C und 60% RH) | | Ca. 24 u |
| Verbrauch (*) | | Ca. 4 m pro (600 ml) Folienschlauch, abhängig von der Schichtdicke |
| Feuerwiderstandsklasse | EN 13501-1 | Klasse E (normal entflammbar) |
| Luftdurchlässigkeit (in Fugen) | EN 12114 | $a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n}]$ |
| Schlagregendichtheit (in Fugen) | EN 1027 | $\geq 600 \text{ Pa}$ |
| UV-Licht- und Witterungsbeständigkeit | | > 3 Monate |
| Wasserdampfdurchgangskoeffizient (Sd) | EN ISO 12572 | 1,40 m |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandza hl - (μ) | EN ISO 12572 | 1464 |
| Temperaturbeständigkeit** | | -40 °C → 90 °C |
| Verarbeitungstemperatur | | 5 °C → 30 °C |

* Diese Werte können je nach Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit oder Typ des Untergrunds variieren. ** Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.

Produktbeschreibung

Soudatight Hybrid ist eine hochwertige Dichtungspaste auf Hybridpolymer-Basis, die nach dem Trocknen eine nahtlose, luft- und wasserundurchlässige elastische Membran bildet. Soudatight Hybrid wurde zur Verwendung an Fassaden entwickelt.

Produkteigenschaften

- Schlagregendicht
- Luftdicht
- Dampfdurchlässig
- Zur Verwendung im Freien (Innenanwendung ist auch möglich)
- Bleibt nach dem Aushärten elastisch und ist sehr langlebig
- Bildet eine nahtlose Membran
- Gute Haftung auf leicht feuchten Untergründen
- Gute Haftung auf leicht staubigen Untergründen

- Kann nach dem Trocknen überstrichen, verputzt oder verklebt werden
- Frei von Lösungsmitteln und Isocyanaten
- EC-1 Plus: sehr Emissionsarm

Anwendung

Zum überirdischen luft- und wasserdichten Abschluss von:

- Abdichtungen von Durchführungen
- Verbindungen
- Oberflächen (keine Dachanwendungen)
- Fensteranschlüsse:
 - in der Innenschale (Leibungsbereich)
 - auf der Außenseite der Innenschale (vor dem Aufbringen der Fassadendämmung)
 - unter der Fenster (und Tür) Schwelle
 - auf der Außenseite von massiven Wänden
 - auf der Außenseite von Kaltfassaden

Hinweis: Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.

Soudatight Hybrid

Revision: 06.04.2020

Seite 2 von 3

Lieferform*Farbe:* grau*Verpackung:* 600 ml Schlauchbeutel, 6 kg Eimer**Lagerstabilität**

Mindestens 12 Monate bei ungeöffneter Verpackung an einem trockenen Lagerort bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C.

Untergründe

Untergründe: alle üblichen Bauuntergründe, Nicht geeignet für Bitumen, Glas, PE, PTFE und PP.

Beschaffenheit: Sauber und fettfrei. Leicht feuchte oder leicht staubige Untergründe können problemlos verwendet werden.

Oberflächenvorbereitung: Entfernen Sie lose Teile auf der Oberfläche (z. B. PU-Schaum) und reinigen Sie sie (mit einer Bürste). Nichtporöse Untergründe, z. B. Aluminium, PVC und insbesondere pulverbeschichtete Substrate, sollten entfettet und, falls erforderlich (Strukturlack), mit Soudal Surface Activator vorbehandelt werden (Vorsicht wegen Abfärbung). Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft-/Verträglichkeitstest durchzuführen.

Fugenabmessung

Lücken oder Verschlüsse mit minimalen Bewegungen bis zu 6 mm. Risse, Fugen oder andere Hohlräume > 6 mm können ausgefüllt werden (z.B. mit Flexifoam), oder mit Soudatextile in Kombination mit Soudatight Hybrid > überbrückt werden.

Verarbeitung

Stellen Sie sicher, dass Soudatight Hybrid vor der Verwendung Raumtemperatur hat. Soudatight Hybrid wird mithilfe eines flachen Pinsels oder einer Hand-, Akku- oder Pressluft-Pistole direkt aus der Packung auf den Untergrund aufgebracht. Tragen Sie die luftdichte Versiegelung unverdünnt und

gleichmäßig mit einem (Flach-)Pinsel in einem nahtlosen Film auf von mindestens 1 mm Dicke, in mehreren Schichten aufzutragen. Soudatight Hybrid kann auch mit einer pneumatischen Spritzpistole (Cox Jetflow 3 Beutel 600) als Wulst oder als Beschichtung aufgespritzt werden. Drehen Sie die Düse, um zwischen den Aufbringungsarten Streifen und Spritzen zu wechseln (Spritzen = weiter geöffnet = weniger Mittel wird aufgebracht). Bei Verwendung des Cox Jetflow 3 ist ein Spritzen mit 5 bis 6 bar und einer ca. 75 % geöffneten Düse optimal. Nach dem Spritzen stets mit einem Pinsel glätten und die Mindestschichtdicke beachten. Die Auftragsdicke muss (nass) gemessen werden mit einem Nassfilmkamm. Stellen Sie bei der Verwendung im Fensterbereich sicher, dass die Paste zur Luft- und Wasserabdichtung eine nahtlose Membran von mindestens 10 mm auf dem Fensterrahmen über dem flexiblen Schaum bis ca. 5 cm über der sonnenabgewandten Seite des Rohbaus bildet. Die Verwendung von Abdeckband (am Fensterrahmen) wird empfohlen. Dies sollte jedoch kurz nach dem Auftragen von Soudatight Hybrid, vor dem Aushärten, entfernt werden. Bei weiteren Anschlüssen stellen Sie sicher, dass Soudatight Hybrid über der Fuge eine nahtlose Membran mit 3 cm Überstand zu beiden Seiten bildet.

Reinigung: Soudatight Hybrid kann vor dem Aushärten von Werkzeugen und Werkstoffen mit dem Soudal Leimreiniger, Waschbenzin oder Swipex-Reinigungstüchern entfernt werden.

Reparaturmöglichkeit: Mit dem gleichem Material

Sicherheitsempfehlungen

Befolgen Sie die üblichen Vorschriften zur Arbeitshygiene. Weitere Informationen finden Sie auf dem Verpackungsgebilde.

Bemerkungen

- Soudatight Hybrid darf nicht verdünnt werden.

Hinweis: Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.

Soudatight Hybrid

Revision: 06.04.2020

Seite 3 von 3

- anwendet.
- Für Dehnungsfugen nur in Kombination mit Soudatextile geeignet.
- Soudatight Hybrid kann überstrichen werden. Aufgrund der Vielzahl an erhältlichen Farben und Lacken wird jedoch dringend empfohlen, vor der Anwendung einen Verträglichkeitstest durchzuführen. Die Trocknungsdauer von Farben auf Alkydharz-Basis kann sich erhöhen.

Normen und Zulassungen

- EC-1 PLUS Label: sehr geringe Emissionen
- IFT-Bericht 16-001592-PR01: Bestimmung der Wasser-Dampf-Durchlässigkeitseigenschaften von Soudatight Hybrid.
- MO-01/1 Bauteilprüfung (Systemtest: Luft- und Schlagregendichtheit einer Verbindung zwischen Fenster und Wand) - (IFT Rosenheim)

Umweltklauseln

LEED Regelung

Soudatight Hybrid erfüllt die Vorgaben von LEED. Emissionsarme Stoffe: Klebstoffe und Dichtstoffe. SCAQMD-Vorschrift 1168. Entspricht USGBC LEED 2009 Credit 4.1: Emissionsarme Materialien & VOC-Gehalt von Kleb- und Dichtstoffen.

HINWEIS

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf Tests, Überwachung und Erfahrungswerten. Sie sind allgemeiner Natur und begründen keine Haftung. Es obliegt dem Anwender, mit eigenen Tests zu bestimmen, ob sich das Mittel für den vorgesehenen Anwendungszweck eignet.

Hinweis: Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.