Technisches Datenblatt

Soudatight Hybrid

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
- Lösemittelfrei
- Sehr geringe Emissionen, EC1+ zertifiziert

Anwendungen

- Zum überirdischen luft- und wasserdichten Abschluss von:
  - Abdichtungen von Durchführungen
  - Verbindungen
  - Oberflächen (keine Dachanwendungen)
  - Der zweiten wasserführenden Ebene (z.B. unter der Fensterbank)
  - Fensteranschlüsse:
    - Innenliegender Innenflügel (Laibungsbereich)
    - Außen-Innenflügel (vor dem Auftragen der Fassadendämmung)
    - Unter dem Fenster- (oder Tür-) Fensterbrett
    - Außerhalb massiver Wände
    - Außenliegende hinterlüftete Fassaden

Technische Eigenschaften

Basis	Hybrid Polymer
Konsistenz	Paste
Aushärtung	Chemische Aushärtung
Hautbildung	ca. 120 Min.
Trocknungszeit	ca. 24 St
Dichte	ca. 1.53 g/ml

Soudal N.V. Deutschland
Olof-Palme-Straße 13, 51371 Leverkusen
+49 214 69 04 0
www.soudal.com verkauf@soudal.com

Soudatight Hybrid

Viskosität		59.000 mPa.s →75.000 mPa.s
Bruchdehnung	ISO 37	> 350 %
Luftdurchlässigkeit (a)	EN 12114	a ⩽ 0,1 m^3/(h.m.(daPa)n)
Luftdurchlässigkeit (c)	EN 12114	c ~ 0 dm^3/(s.(Pa)n)
Schlagregendichtheit	EN 1027	⩾ 600 Pa
UV-Licht- und Witterungsbeständigkeit		24 Monate
Feuerwiderstandsklasse		E (normal entflammbar)
Wasserdampfdiffusionswiderstandzahl (μ)	EN ISO 12572	1464
Verbrauch		ca. 1,5 kg/m^2 (1 mm Schichtdicke); ≈ 6 m /Folienbeutel (10 cm breit)
Wasserdampfdurchgangskoeffizient (Sd)	EN ISO 12572	1.40 m
Verarbeitungstemperatur		5°C → 30°C
Temperaturwechselbeständigkeit		-40°C → +90°C

Fußnote: Hautbildung und Aushärtungszeit können je nach Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit oder Typ des Untergrunds variieren.

Untergründe

- Untergrundbeschaffenheit
  sauber, staub- und fettfrei. Leicht feuchte oder leicht staubige Untergründe können problemlos verwendet werden.
- Untergrundvorbereitung
  Entfernen Sie lose Teile von der Oberfläche (z. B. PU-Schaum) und reinigen Sie die Oberfläche (mit einer Bürste). Nicht poröse Untergründe wie Aluminium, PVC und insbesondere pulverbeschichtete Oberflächen sollten entfettet und ggf. (Strukturlack) einer Vorbehandlung mit Soudal Surface Activator unterzogen werden (Vorsicht vor Fleckenbildung).
- Substrattyp
  Soudatight Hybrid hat eine gute Haftung auf folgenden Untergründen: alle üblichen Bauuntergründe, PVC, Aluminium, Holz. Soudatight Hybrid hat keine gute Haftung, oder ist nicht geeignet für bituminöse Substrate, Glas, PE, PTFE (Teflon®), PP. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

Verarbeitung

- Verarbeitung
  Es wird dringend empfohlen, Soudatight Hybrid vor Gebrauch auf Raumtemperatur zu bringen, da sonst die Verarbeitungseigenschaften beeinträchtigt werden können. Soudatight Hybrid wird mit einem Flachpinsel oder einer Kartuschenpistole (Hand-, Batterie- oder Druckluftpistole) direkt von der Verpackung auf die Oberfläche aufgetragen. Tragen Sie die Beschichtung unverdünnt und gleichmäßig mit einem (flachen) Pinsel zu einem nahtlosen Film von mindestens 1 mm Dicke auf, der in mehreren Schichten aufgetragen wird. Soudatight Hybrid kann auch mit einer pneumatischen Spritzpistole (Cox Jetflow 3 Sachet 600) als Raupe aufgetragen oder als Beschichtung gespritzt werden. Durch Drehen der Düse hat man die Wahl zwischen Raupen- und Sprühauftrag (Sprühen = offener = weniger Produkt wird aufgetragen). Bei Verwendung des Cox Jetflow 3 ist das Sprühen bei 5 bis 6 bar optimal und die Düse zu +/-75 % geöffnet. Nach dem Sprühen immer mit einer (flachen) Bürste Pinsel glatt streichen und dabei die zu erzielende Mindestschichtdicke beachten. Die Auftragsdicke muss (nass) gemessen warden 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.
- Reinigungsmethode
  Sofort nach der Verwendung (vor dem Aushärten) mit Waschbenzin oder Soudal Surface Cleaner reinigen.

Soudal N.V. Deutschland
Olof-Palme-Straße 13, 51371 Leverkusen
+49 214 69 04 0
www.soudal.com verkauf@soudal.com

Soudatight Hybrid

- Reparaturmöglichkeit
  Reparatur: mit dem gleichen Produkt.

Sicherheitsempfehlungen

Befolgen Sie die üblichen Vorschriften zur Arbeitshygiene. Weitere Informationen finden Sie auf der Verpackung und im Sicherheitsdatenblatt.

Verpackung/Logistik

Farbe: grau
Verpackung: 600 ml Schlauchbeutel, 6 kg Eimer
Lagerstabilität: In ungeöffneter Verpackung kühl und trocken gelagert bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C:
Eimer = 9 Monate
Folienbeutel = 15 Monate

Normen und Zertifikate

- GEV EMICODE EC1 PLUS: sehr geringe Emissionen
- IFT-report 16-001592-PR01: Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeitseigenschaften von Soudatight Hybrid.
- MO-01/1 Bauteilprüfung (Systemtest: Luft- und Schlagregendichtheit einer Verbindung zwischen Fenster und Wand) - (IFT Rosenheim)
- Luftdurchlässigkeit (c-Wert) nach EN 12114 (in Übereinstimmung mit BRL 2804-1) ermittelt durch SKG-IKOB, Geldermalsen

Fugenabmessung

- Lücken oder Verschlüsse mit minimalen Bewegungen bis zu 6 mm.
- Risse, Fugen oder andere Hohlräume > 5 mm können ausgefüllt werden (z.B. mit Flexifoam), oder mit Soudatextile in Kombination mit Soudatight Hybrid überbrückt werden.

Umweltklauseln

- Leed regulation: Das Produkt erfüllt die Vorgaben von LEED. Emissionsarme Stoffe: Klebstoffe und Dichtstoffe. SCAQMD-Vorschrift 1168. Erfüllt die USGBC LEED Anforderungen v4.1 IEQ Credit 4.1: Emissionsarme Materialien - Klebstoffe und Dichtungsmittel in Bezug auf den VOC-Gehalt.

Bemerkungen

- Soudatight Hybrid darf nicht verdünnt werden.
- Nach dem Aushärten und Abschneiden von Flexischaum kann Soudatight Hybrid sofort aufgetragen werden. Bei herkömmlichen PU-Schäumen ist es notwendig, 24 Stunden bis 48 Stunden nach dem Schneiden zu warten, bevor man Soudatight Hybrid 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.

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. Sie sind allgemeiner Natur und begründen keine Haftung. 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. Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Soudal N.V. Deutschland
Olof-Palme-Straße 13, 51371 Leverkusen
+49 214 69 04 0
www.soudal.com verkauf@soudal.com