

Soudaseal SWI

Revision: 18.10.2022

Seite 1 von 3

Technische Daten

Basis	MS Polymer
Konsistenz	Standfeste Paste
Aushärtung	Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung* (23°C/50% R.F.)	Ca. 5 min
Aushärtungsgeschwindigkeit* (23°C/50% R.F.)	3 mm/24St
Härte**	50 ± 5 Shore A
Dichte	1,47 g/ml
Rückstellvermögen (ISO 7389)**	> 75 %
Max. zulässige Gesamtverformung (ISO 11600)	± 20 %
Zugfestigkeit (ISO 37)**	3,00 N/mm ²
Elastizitätsmodul 100% (ISO 37)**	1,60 N/mm ²
Bruchdehnung (ISO 37)**	500 %
Verbrauch (*)	Ca. 7 m pro Folienschlauch von 600 ml (einzelne Kleberaube mit Düse mit Dreiecksausschnitt)
Anfangshaftung	Mindestens 125 kg/m ²
Temperaturbeständigkeit**	-40 °C → 90 °C
Verarbeitungstemperatur	5 °C → 35 °C

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

Produktbeschreibung

Soudaseal SWI ist ein qualitativ hochwertiger, neutraler, elastischer und einkomponentiger Kleb- und Dichtstoff auf Basis MS-Polymer mit einer sehr hohen Anfangshaftung. Soudaseal SWI wurde speziell zur Verklebung und luft- und schlagregendichten Abdichtung des Vorwandmontagesystems SoudaFrame SWI entwickelt.

- Bleibt nach dem Aushärten elastisch und ist sehr langlebig
- Geruchlos.
- Kann mit Anstrichsystemen auf Wasserbasis überstrichen werden
- Enthält keine Isocyanate und Silikone
- Gute Haftung auf leicht feuchten Untergründen

Produkteigenschaften

- Charakteristische Tragfähigkeit der Klebung (Windsog): FRK = 4,71 kN
- Hohe Anfangshaftung
- Hervorragende Haftfestigkeit an allen SoudaFrame SWI Rahmenelementen.
- Schnelle Aushärtung
- Gut ausspritzbar
- hohe Scherfestigkeit nach vollständiger Aushärtung (kein Primer)
- Ausgezeichnete Farbechtheit, Witterungs- und UV-Beständigkeit.

Anwendung

- Verklebung und Montage sowie luft- und schlagregendichte Abdichtung von SoudaFrame SWI auf den meisten gängigen Baustoffen.
- Abdichtung der Ecken von SoudaFrame SWI an der Innenseite des vormontierten Teilrahmens (vor der Montage des Fensters).

Lieferform

Farbe: grau

Verpackung: 600 ml Schlauchbeutel

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.

Soudaseal SWI

Revision: 18.10.2022

Seite 2 von 3

Lagerstabilität

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

Chemikalienbeständigkeit

Hohe Beständigkeit gegen (Salz-)Wasser, aliphatische Lösungsmittel, Kohlenwasserstoffe, Ketone, Estern, Alkohole, verdünnte Mineralsäuren und Laugen. Schlechte Beständigkeit gegen aromatische Lösungsmittel, konzentrierte Säuren und Chlorkohlenwasserstoffe.

Untergründe

Untergründe: Verschiedene poröse und nichtporöse Oberflächen wie z. B. Holz, Beton, Stein und andere übliche Baustoffe.

Beschaffenheit: tragfähig, sauber, trocken oder leicht feucht, staub- und fettfrei.

Oberflächenvorbereitung: Die tragende Wand benötigt keine Vorbehandlung. Poröse Oberflächen für Anwendungen unter Wasserlast sollten mit Primer 150 grundiert werden. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft-/ Verträglichkeitstest durchzuführen. SoudaFrame SWI sollte vorzugsweise zuerst mit Soudal Surface Cleaner gereinigt werden. Nicht geeignet für PE, PP, PTFE (z. B. Teflon®), Bituminösen Substraten, Kupfer oder kupferhaltige Materialien wie Bronze und Messing.

Fugenabmessung

Die optimale Klebestärke für dieses Mittel beträgt mindestens 2 mm, damit die elastischen Eigenschaften vollständig zur Wirkung kommen können.

Verarbeitung

Verarbeitung: Mit Hand-, Pressluft- oder Batterie-Pistole. Bringen Sie mit einer Düse mit Dreiecksausschnitt zwei durchgängige Kleberaupen Soudaseal SWI in ca. 1 cm Abstand von den Ecken auf. Führen Sie dies für den gesamten Umfang des SoudaFrame-

SWI-Tragrahmens aus. Tragen Sie eine zusätzliche Raupe auf die Anschlussnähte an den Ecken und den Erweiterungen des Rahmens auf.

Reinigung: Sofort nach der Verwendung (vor dem Aushärten) mit Waschbenzin oder Soudal Surface Cleaner reinigen.

Glätten: Mit einer seifigen Lösung oder Soudal Glättmittel vor der Hautbildung.

Reparaturmöglichkeit: Mit dem gleichem Material

Sicherheitsempfehlungen

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

Gefährlich. Beachten Sie die Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch.

Bemerkungen

- Soudaseal SWI kann mit wasserbasierten Farben 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.
- Bei Verwendung verschieden reaktiver Fugenmassen muss die erste Fugenmasse, vor Anwendung der nächsten, vollständig ausgehärtet sein.
- Nicht für Anwendungen mit dauerhafter Wasserbelastung geeignet.
- Es kann zu Verfärbungen aufgrund von Chemikalien, hohen Temperaturen oder UV-Strahlung kommen. Farbänderungen haben keine Auswirkungen auf die technischen Eigenschaften des Produkts.
- Vermeiden Sie Kontakt mit Bitumen, Teer oder sonstigen Materialien, die Weichmacher freisetzen, wie z. B. EPDM, Neopren oder Butyl, da dies zu Verfärbungen und Verlust der Haftkraft führen kann.

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.

Soudaseal SWI

Revision: 18.10.2022

Seite 3 von 3

Umweltklauseln

LEED Regelung

Soudaseal SWI 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.