

## Soudaseal 250XF

Revision: 22.11.2022

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 <sup>2</sup>
Elastizitätsmodul 100% (ISO 37)**	1,60 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung (ISO 37)**	500 %
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 250XF ist ein qualitativ hochwertiger, neutraler, elastischer und einkomponentiger Kleb- und Dichtstoff auf Basis MS-Polymer mit einer sehr hohen Anfangshaftung.

### Produkteigenschaften

- Hohe Anfangshaftung, weniger Abstützung erforderlich.
- Schnelle Aushärtung
- Gut ausspritzbar
- Sehr geringe Emissionen, EC1+ zertifiziert
- hohe Scherfestigkeit nach vollständiger Aushärtung (kein Primer)
- Bleibt nach dem Aushärten elastisch und ist sehr langlebig
- Geruchlos.
- Kann mit Anstrichsystemen auf Wasserbasis überstrichen werden
- Hohe Wetter- und UV-Beständigkeit
- Enthält keine Isocyanate und Silikone
- Gute Haftung auf leicht feuchten Untergründen

### Anwendung

- Abdichten und Kleben im Hoch- und Tiefbau.
- Elastische Verklebung von Platten, Profilen und anderen Teilen auf den meisten üblichen Untergründen (Holz, MDF, Spanplatte usw.).
- Elastische Verklebungen in der Automobil- und Containerindustrie.

### Lieferform

*Farbe:* weiß, schwarz, grau, weitere Farben auf Anfrage

*Verpackung:* 290 ml Kartusche, 600 ml Schlauchbeutel, weitere Verpackungsgrößen auf Anfrage

### 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.

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 250XF

---

Revision: 22.11.2022

Seite 2 von 3

Schlechte Beständigkeit gegen aromatische Lösungsmittel, konzentrierte Säuren und Chlorkohlenwasserstoffe.

### Untergründe

*Untergründe:* alle üblichen Bauuntergründe, Behandeltes Holz, PVC, Kunststoffe, ...

*Beschaffenheit:* tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei.

*Oberflächenvorbereitung:* Poröse Oberflächen für Anwendungen unter Wasserlast sollten mit Primer 150 grundiert werden. Nicht poröse Oberflächen ggf. mit einem Soudal Aktivator oder Reiniger vorbehandeln (siehe Technisches Datenblatt).

Soudaseal 250XF wurde auf folgenden Metalloberflächen getestet: AlCuMg1, AlMg3, AlMgSi1, rostfreier Stahl, verzinkter Stahl, Stahl ST1403, feuerverzinkter Stahl.

Soudaseal 250XF hat ebenfalls eine gute Haftfestigkeit auf Kunststoffen: Styropor, Polykarbonat (Makrolon®), PVC, Polyamid, Glasfaserverstärktes Epoxidharz, Polyester. Bei der Produktion von Kunststoffen kommen sehr häufig Trennmittel,

Verarbeitungshilfsstoffe und andere schützende Mittel (z. B. Schutzfolien) zum Einsatz. Diese sind vor dem Kleben oder Abdichten zu entfernen. Für eine optimale Haftung wird die Verwendung des Surface Activator empfohlen. Für alle Oberflächen wird empfohlen, vor Anwendung einen Haftungstest durchzuführen. HINWEIS: Kleben von Kunststoffen wie PMMA (z. B. Plexi®-Glas), Polykarbonat (z. B. Makrolon® oder Lexan®), die unter Belastung stehen, kann dazu führen, dass sich Spannungsrisse oder Netzrisse in diesen Substraten bilden. Für diese Anwendungen wird Soudaseal 250XF nicht empfohlen. Nicht geeignet für PE, PP, PTFE (z. B. Teflon®), Bituminösen Substraten, Kupfer oder kupferhaltige Materialien wie Bronze und Messing. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

### Fugenabmessung

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

### Verarbeitung

*Verarbeitung:* Mit Hand- oder Pressluft-Pistole.

*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 250XF kann mit wasserbasierten Farben überstrichen werden. Aufgrund der Vielzahl an erhaltlichen Farben und Lacken wird jedoch dringend empfohlen, vor der Anwendung einen Verträglichkeitstest durchzuführen.
- Die Trocknungsdauer von Farben auf Alkydharz-Basis kann sich erhöhen.
- Soudaseal 250XF kann auf einer Vielzahl von Untergründen angewendet werden. Weil bestimmte Untergründe wie z. B. Kunststoffe, Polykarbonat usw. je nach Hersteller unterschiedlich sein können, wird empfohlen, vorab einen Verträglichkeitstest durchzuführen.

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 250XF

---

Revision: 22.11.2022

Seite 3 von 3

- Bei der Produktion von Kunststoffen kommen sehr häufig Trennmittel, Verarbeitungshilfsstoffe und andere schützende Mittel (z. B. Schutzfolien) zum Einsatz. Diese sind vor dem Kleben zu entfernen. Für eine optimale Haftung wird die Verwendung des Surface Activator empfohlen.
- Soudaseal 250XF kann nicht als Dichtstoff für Fensterverglasungen verwendet werden.
- Soudaseal 250XF kann zum Verkleben von Naturstein verwendet werden, eignet sich auf dieser Oberfläche jedoch nicht als Fugendichtstoff.
- Achten Sie bei der Verarbeitung darauf, dass die Oberflächen von Materialien nicht verschmutzt werden.
- Eine völlige Abwesenheit von UV kann eine Farbänderung des Dichtstoffes verursachen.
- Bei Verwendung verschieden reaktiver Fugenmassen muss die erste Fugenmasse, vor Anwendung der nächsten, vollständig ausgehärtet sein.
- Nicht geeignet für die Verklebung von Aquarien.
- 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.

### Umweltklauseln

#### LEED Regelung

Soudaseal 250XF 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.