

Soudal SMX506

Revision: 18.10.2022

Seite 1 von 3

Technische Daten

Basis	SMX Hybrid Polymer
Konsistenz	Standfeste Paste
Aushärtung	Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung* (23°C/50% R.F.)	Ca. 20 min
Aushärtungsgeschwindigkeit* (23°C/50% R.F.)	2 mm/24St
Härte**	25 ± 5 Shore A
Dichte	1,45 g/ml
Rückstellvermögen (ISO 7389)**	> 70 %
Max. zulässige Gesamtverformung (ISO 11600)	25 %
Zugfestigkeit (ISO 37)**	0,85 N/mm ²
Elastizitätsmodul 100% (ISO 37)**	0,40 N/mm ²
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

Soudal SMX506 ist ein qualitativ hochwertiger, neutraler, elastischer und einkomponentiger Verglasungsdichtstoff auf Basis von SMX-Polymer. Soudal SMX506 ist zugelassen gemäß ISO 11600 G 25 LM.

Produkteigenschaften

- Sehr gute Haftung auf den meisten Oberflächen, auch leicht feucht.
- Kann nass-in-nass mit Farben auf Wasserbasis überstrichen werden
- Völlig neutral, frei von Lösungsmitteln, Isocyanaten, Säuren, Halogenen und giftigen Bestandteilen.
- Einfach zu verwenden und gut ausspritzbar, auch unter schwierigen Bedingungen.
- Keine Blasenbildung im Dichtstoff bei hohen Temperaturen oder Luftfeuchtigkeit.
- hohe Scherfestigkeit nach vollständiger Aushärtung (kein Primer)
- Einfach bearbeitbar und mit Seifenwasser behandelbar
- Farbbeständig und UV-beständig
- Mindestanforderungen für Gesundheit und Sicherheit

Anwendung

- Verglasungsfugen zwischen Glas und Fenster: Holz, Aluminium, Stahl oder PVC. Speziell entwickelt zur Anwendung auf selbstreinigendem Glas (z. B. SGG Bioclean® und Pilkington Activ Glass®).

Lieferform

Farbe: weiß, schwarz, 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. Schlechte Beständigkeit gegen aromatische Lösungsmittel, konzentrierte Säuren und Chlorkohlenwasserstoffe.

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.

Soudal SMX506

Revision: 18.10.2022

Seite 2 von 3

Untergründe

Untergründe: alle Glasuntergründe, Behandeltes Holz, PVC, ...

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

Oberflächenvorbereitung: Nicht poröse Oberflächen ggf. mit einem Soudal Aktivator oder Reiniger vorbehandeln (siehe Technisches Datenblatt).

Manche Farben und Strukturlacke auf Aluminiumprofilen können das Haftvermögen beeinträchtigen. Für alle Untergründe wird empfohlen, vor Anwendung einen Haftungstest durchzuführen. 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.

Verarbeitung

Die Installationsanweisungen der jeweiligen Glashersteller sind stets zu beachten

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

- Soudal SMX506 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.
- Alle Seifenrückstände entfernen, da sonst die Haftung der Farbe auf dem Dichtstoff verringert wird.
- Den Gebrauch von metallischen Spachteln, oder anderen harten Werkzeugen auf selbstreinigendem Glas ist nicht empfehlenswert, um eine Beschädigung der aktiven Schicht des Glases zu verhindern.
- Für Anschlussfugen (zwischen Wänden und Fensterprofilen) beim Einsatz von selbstreinigendem Glas wird Soudaseal 215 LM empfohlen.
- Soudal SMX506 ist nicht für Einsatzbereiche mit dauerhafter Wasserbelastung geeignet. Daher ist eine Oberflächenneigung von mindestens 10° erforderlich.
- Selbstreinigendes Glas: Soudal SMX506 erlaubt die Primer-freie Anwendung auf selbstreinigendem Glas (z.B. Activ Glass von Pilkington und Bioclean von Saint-Gobain Glass). Alle bis jetzt durchgeführten natürliche- und beschleunigte Witterungsversuche zeigten eine hervorragende Verträglichkeit und Haftverhalten.
- Bei Verwendung verschieden reaktiver Fugenmassen muss die erste Fugenmasse, vor Anwendung der nächsten, vollständig ausgehärtet sein.
- Es kann zu Verfärbungen aufgrund von Chemikalien, hohen Temperaturen oder UV-Strahlung kommen. Farbänderungen haben keine Auswirkungen auf die technischen Eigenschaften des Produkts.

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.

Soudal SMX506

Revision: 18.10.2022**Seite 3 von 3**

- 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.

Normen und Zulassungen

- DIN EN ISO 11600 G 25LM Bioclean - Activ Glass (IFT Prüfbericht 504 34673)
- ISO 11431 zu SGG Bioclean® und Activ Glass® (IFT Prüfbericht 504 28498/3)

Umweltklauseln

LEED Regelung

Soudal SMX506 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.