Technisches Datenblatt

Soudaseal 240FC

Produktbeschreibung

Soudaseal 240FC ist ein hochwertiger, neutraler, elastischer einkomponentiger Fugen- und Klebdichtstoff auf Basis von SMX-Polymer.



Produkteigenschaften

- Sehr gute Haftung auf den meisten Oberflächen, auch leicht feucht.
- Sehr gute mechanische Eigenschaften.
- Hohe Elastizität
- Bewegungsaufnahme von bis zu ± 20 %
- Unempfindlich gegen Schimmel, enthält Biozid mit fungizider Wirkung
- Gut Ausspritzbar auch bei niedrigen Temperaturen
- Nicht verfärbend auf Naturstein
- Führt nicht zur Verschmutzung der Fugenränder
- Keine wasserabweisende Wirkung auf Naturstein.
- Keine Blasenbildung im Dichtstoff bei hohen Temperaturen oder Luftfeuchtigkeit.
- Hohe Wetterbeständigkeit
- Hohe UV-Beständigkeit
- Lösemittelfrei
- Kann mit Anstrichsystemen auf Wasserbasis überstrichen werden

Anwendungen

- Kleben im Baugewerbe und der metallverarbeitenden Industrie.
- Starke elastische Verklebungen für vibrierende Konstruktionen.
- Santiäre Anwendungsbereiche
- Abdichten von Bodenfugen.
- Anschlussfugen in der Blechherstellung
- Abdichtung von Klimaanlagen.
- Strukturverklebung von Sicherheitsglas.
- Elastische Verklebungen in Karosserie, Wohnwagen und Containern.

Technische Eigenschaften

Basis		SMX Hybrid Polymer
Konsistenz		Standfeste Paste
Aushärtung		Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung		ca. 10 Min.
Aushärtungsgeschwindigkeit		2 mm/24h → 3 mm/24h
Dichte		ca. 1.67 g/ml
Max. zulässige Gesamtverformung		± 20 %
Elastizitätsmodul	ISO 37	ca. 1.10 N/mm²
Rückstellvermögen	ISO 7389	> 60%
Bruchdehnung	ISO 37	ca. 750 %
Zugfestigkeit	ISO 37	ca. 2.00 N/mm²

Soudal Österreich GmbH
Langenharterstraße 3, 4300 Sankt-Valentin
+43 7435 59 065
www.soudal.com Info-AT@soudal.com

Soudaseal 240FC

Härte	ca. 45 ± 5 Shore A
Verarbeitungstemperatur	+5°C → +35°C
Temperaturwechselbeständigkeit	-40°C → +90°C

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

Untergründe

- Untergrundbeschaffenheit
  Der Untergrund muss sein: tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei.
- Untergrundvorbereitung
  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). Die Oberflächen sollten vor dem Verkleben entfettet werden. 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.
- Substrattyp
  Soudaseal 240FC hat eine gute Haftung auf folgenden Untergründen: alle üblichen Bauuntergründe, lackiertes Holz, Stahl, AlMgSi1, Elektrolytisch verzinkter Stahl, AlCuMg1, feuerverzinkter Stahl, AlMg3, Stahl ST1403, Styropor, Polykarbonat, PVC, ABS, Polyamid, PMMA, Glasfaserverstärktes Epoxidharz, Polyester. Soudaseal 240FC hat keine gute Haftung, oder ist nicht geeignet für PE, PP, PTFE (Teflon®), bituminöse Substrate, Kupfer oder kupferhaltige Materialien wie Bronze und Messing. 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 240FC nicht empfohlen. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

Verarbeitung

- Verarbeitung
  Tragen Sie das Produkt mit einer Hand-, Batterie- oder Pressluft-Pistole auf die Oberfläche auf.
- Reinigungsmethode
  Sofort nach der Verwendung (vor dem Aushärten) mit Waschbenzin oder Soudal Surface Cleaner reinigen.
- Endbearbeitung
  Mit einer seifigen Lösung oder Glättmittel vor der Hautbildung.
- Reparaturmöglichkeit
  Reparatur: mit dem gleichen Produkt.

Sicherheitsempfehlungen

Befolgen Sie die üblichen Vorschriften zur Arbeitshygiene. Weitere Informationen finden Sie auf der Verpackung und im Sicherheitsdatenblatt.
Halten Sie den Bereich während der Verwendung und Aushärtung des Produkts gut belüftet.
Gefährlich. Beachten Sie die Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch.

Verpackung/Logistik

Farbe: Bitte sehen Sie im Produktkatalog oder auf der Website von Soudal nach, oder wenden Sie sich an Ihren Soudal-Handelsvertreter.
Verpackung: Bitte sehen Sie im Produktkatalog oder auf der Website von Soudal nach, oder wenden Sie sich an Ihren Soudal-Handelsvertreter.
Lagerstabilität: 12 Monate bei ungeöffneter Verpackung an einem kühlen und trockenen Lagerort bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C, Nach dem Öffnen ist das Produkt nur begrenzt haltbar.

Normen und Zertifikate

- Getestet nach ISO 16938-1 (Test auf Fleckenbildung auf Naturstein durch Dichtstoffe)
- EC1 Plus Label: sehr emissionsarm

Soudal Österreich GmbH
Langenharterstraße 3, 4300 Sankt-Valentin
+43 7435 59 065
www.soudal.com Info-AT@soudal.com

Soudaseal 240FC

- Unbedenklichkeitserklärung ISEGA - Geprüft für den Einsatz im lebensmittelnahen Bereich

Fugenabmessung

- Min. Breite zum Kleben: 2 mm
  Min. Fugenbreite: 5 mm
  Max. Breite zum Kleben: 10 mm
  Max. Fugenbreite: 30 mm
  Min. Fugentiefe: 5 mm
  Empfehlung Abdichtungsarbeiten: Fugenbreite = 2 x Fugentiefe.

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

- Soudaseal 240FC ist mit wasserbasierten Farben überstreichbar. 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.
- Soudaseal 240FC 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.
- Soudaseal 240FC kann nicht als Dichtstoff für Fensterverglasungen verwendet werden.
- Soudaseal 240FC kann zum Kleben von und Abdichten auf Naturstein verwendet werden.
- Achten Sie bei der Verarbeitung darauf, dass keine Dichtungsmasse auf die Oberfläche von Materialien gelangt. Kleben Sie die Fläche um die Fuge ab, um dies zu verhindern.
- Trotz der fungiziden Ausrüstung sollte die Fuge regelmäßig gereinigt werden. Starke Verunreinigungen, Ablagerungen oder Seifenreste führen zu vermehrter Pilzentwicklung.
- 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 vom Produkt aufgrund von Chemikalien, hohen Temperaturen oder UV-Strahlung kommen.
- 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.

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 Österreich GmbH
Langenharterstraße 3, 4300 Sankt-Valentin
+43 7435 59 065
www.soudal.com Info-AT@soudal.com