

Soudaseal 2K

Produktbeschreibung

Soudaseal 2K ist ein schnell aushärtender, hochwertiger Zweikomponenten-Klebstoff auf Hybridpolymerbasis. Für den Einsatz in elastischen Klebeanwendungen, bei denen eine schnelle Aushärtung erforderlich ist, oder für Anwendungen, bei denen das Verbunddesign das normale Eindringen von Luftfeuchtigkeit nicht zulässt.

Soudaseal 2K härtet durch eine chemische Reaktion zwischen A- und B-Komponente aus und ist daher nicht von (atmosphärischer) Feuchtigkeit abhängig.



Produkteigenschaften

- Schnelle Festigkeitsentwicklung
- Schnelle Aushärtung
- Sehr gute mechanische Eigenschaften.
- Dauerelastisch nach Aushärtung
- Härtet ohne Luftfeuchtigkeit aus
- Für Innen- und Außenbereiche

Anwendungen

- Soudaseal 2K eignet sich für verschiedene Industrie- und Bauanwendungen wie elastische Verklebungen in der Karosserie-, Wohnwagen-, Bus- und Containerindustrie.
- Elastisches Verkleben in üblichen Bauanwendungen.
- Elastische Klebeanwendungen, bei denen eine schnelle Aushärtung und ein schneller Festigkeitsaufbau erforderlich sind.
- Vollflächige Verklebung großer Flächen zwischen nicht porösen Substraten

Technische Eigenschaften

Basis	SMX Hybrid Polymer
Aushärtung	Chemische Aushärtung
Elastizitätsmodul	ca. 1.30 MPa
Bruchdehnung	ca. 350 %
Komponente A	-
Farbe Komponente A	grau
Konsistenz von Komponente A	Paste
Dichte Komponente A	ca. 1.10 g/ml
Komponente B	-
Farbe Komponente B	weiß
Konsistenz von Komponente B	Paste
Dichte Komponente B	ca. 1.70 g/ml
Mischung	-
Mischungsverhältnis nach Volumen	A:B = 1:1
Gemisch Farbe	lichtgrau
Konsistenz der Mischung	Paste
Gemisch Spezifische Dichte	ca. 1.40 g/ml

Soudaseal 2K

Topfzeit	ca. 5 Min.
Offene Zeit	ca. 10 Min.
Härte	ca. 40 ± 5 Shore A
Belastbar nach	Nach 1 Stunden
Scherfestigkeit	> 1,30 MPa, Substrat AlMgSi1, Dicke 0,9 mm, Schergeschwindigkeit 10 mm/min
Zugfestigkeit	ca. 2.20 MPa
Verarbeitungstemperatur	+5°C → +35°C
Temperaturwechselbeständigkeit	-40°C → +90°C

Fußnote: Hautbildung und Aushärungszeit 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 in wasserbelasteten Anwendungen sollten mit Primer 150 grundiert werden. Nicht poröse Oberflächen ggf. mit einem Soudal Aktivator oder Reiniger vorbehandeln (siehe Technisches Datenblatt). 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.
- **Substrattyp**
Soudaseal 2K hat eine gute Haftung auf folgenden Untergründen: Aluminium, Elektrolytisch verzinkter Stahl, eloxiertes Aluminium, feuerverzinkter Stahl, rostfreier Stahl, Styropor, Polykarbonat, Glasfaserverstärktes Epoxidharz, Polyester, Mauerwerk, Keramik. Soudaseal 2K 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 Netzsrisse in diesen Substraten bilden. Für diese Anwendungen wird Soudaseal 2K nicht empfohlen. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

Verarbeitung

- **Verarbeitung**
Den statischen Mischer auf die Kartusche schrauben und die ersten 10 cm des Produkts in den Abfall (auf ein Stück Pappe) geben, bis eine gleichmäßige Farbe (hellgrau) erreicht ist und das Produkt gut vermischt ist.

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: Universalkartusche von 250 ml, die für jede Standard-Kartuschenpistole oder pneumatische Pistole mit Kolben geeignet ist. Soudaseal 2K muss mit dem mitgelieferten statischen Mischer aufgetragen werden, um eine optimale Mischung beider Komponenten zu gewährleisten.
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.

Soudaseal 2K

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 2K 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.
- Soudaseal 2K kann auf einer Vielzahl von Untergründen angewendet werden. Weil bestimmte Untergründe wie z. B. Kunststoffe, Polycarbonat usw. je nach Hersteller unterschiedlich sein können, wird empfohlen, vorab einen Verträglichkeitstest durchzuführen.
- Soudaseal 2K kann nicht als Dichtstoff für Fensterverglasungen verwendet werden.
- Nicht auf Naturstein wie Marmor, Granit o. ä. verwenden (Abfärbung).
- 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 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.