SOUDAL

Technisches Datenblatt

SOUDASEAL 2K

Technische Eigenschaften:

Basis	2-K-Hybrid Polymer
Konsistenz	Standfeste Paste
Aushärtungssystem	Chemische Polymerisation
Topfzeit (*)	Ca. 5 Minuten
Verarbeitungszeit(*)	Ca. 10 Minuten
Belastbarkeit(*)	Nach ca. 60 Minuten
Shore A - Härte (DIN 53505)	40 ± 5
Dichte (DIN 53479)	1,4 g/ml
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C
Elastizitätsmodul 100% (DIN EN ISO 8339)	1,3 MPa
Zugfestigkeit (DIN 53504)	2,2 MPa
Zugscherfestigkeit (DIN 53504) (Untergrund: AlMgSi1 /Schichtstärke: 0,9mm / Vorschubgeschwindigkeit: 10mm pro Min.)	>1,3 MPa
Bruchdehnung (DIN 53504)	350%
Volumenänderung (DIN EN ISO 10563)	Ca. 4 Vol.%
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 4)	B2 (normalentflammbar)

(*) Gemessen nach Normklima DIN EN ISO 291 bei 23°C/50% r.L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

Produktbeschreibung:
SOUDASEAL 2K ist ein 2-komponentiger, hochwertiger Strukturklebstoff auf Basis von Hybrid - Polymer für schnell härtende und dauerelastische Verklebungen.

Produkteigenschaften:
- Härtet ohne Zufuhr von Luftfeuchtigkeit innerhalb von 60 Minuten aus
- Schneller Klebkraftaufbau
- Einfache Applikation mit handelsüblicher Kartuschenpistole für einkomponentige Klebstoffe möglich
- Hohe mechanische Eigenschaften
- Nach Aushärtung dauerelastisch
- Wasserfest und seewasserbeständig
- Gleicht Unebenheiten und Materialspannungen aus
- Nahezu geruchlos
- Farbecht, witterungs- und UV-beständig
- Lösemittel-, isocyanat- und siliconfrei
- Haftet ohne Primer auch auf feuchten Untergründen
- Sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452
- Nicht korrosiv

Anwendung:
- Großflächige Verklebungen bei denen keine Luftfeuchtigkeit zugeführt werden kann.
- Spannungsfreie Strukturverklebung zwischen Metallen, Kunststoffen (ausser PE, PP, PTFE und Silicone) und Harthölzern.
- Dichten und Kleben in Metallkonstruktionen
- Spannungsfreies Kleben im Waggon-, Container-, Schiff-, Karosserie- , Fahrzeug-, Caravan- und Apparatebau

Lieferform:
Farbe: hellgrau
Verpackung: 365g PE-Doppelkammerkartusche
(6 pro Karton mit Statikmischer)

Haltbarkeit:
12 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühler (+5ºC bis +25ºC) und trockener Lagerung. Anbruchgebinde gut verschließen und kurzfristig verbrauchen.

HINWEIS: Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer Beratungshinweise und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Neben unseren Angaben sind auch die entsprechenden Regelwerke und Vorschriften von Organisationen und Fachverbänden sowie die jeweiligen DIN-Normen für die zu erbringende Leistung zu beachten. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der auf Grund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Soudal N.V.
Olof-Palme-Str. 13
D-51371 Leverkusen
Tel.: +49 214 6904-0
Fax: +49 214 690423

verkauf@soudal.com
www.soudal.com

Soudal Österreich
Langenharterstraße 3
A-4300 Sankt-Valentin
Tel.: +43 7435 59 065
Fax: +43 7435 59 087

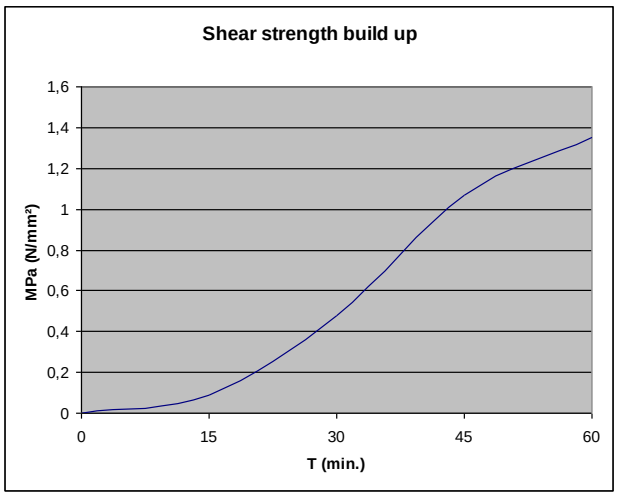
SOUDASEAL 2K

Chemikalienbeständigkeit:
Gut: Wasser, aliphatische Lösungsmittel, verdünnte anorganische Säuren und Alkalien, Öle und Fette
Schlecht: aromatische Lösungsmittel, konzentrierte Säuren und chlorierte Kohlenwasserstoffe.

Untergründe:
SOUDASEAL 2K hat eine hervorragende, meist primerlose Haftung auf einer Vielzahl von Untergründen, wie z.B. Metallen (Stahl, AlMgSi1, Messing, Zink, Stahl ST 1403, elektrogalvanisierter und feuergalvanisierter Stahl, AlCuMg1), Kunststoffen (Polystyrol, Polycarbonat, PVC, Polyamid, PMMA und GFK – nicht auf PE, PP, PTFE, ABS und Silicone), Styropor, Kork, Email, Beton, Glas, HPL und Holz.
Achtung: PMMA und Polycarbonat dürfen nur spannungsfrei verklebt werden, da sonst mit Spannungsrissen zu rechnen ist. Bei Polycarbonat empfehlen wir grundsätzlich Vorversuche.
Generell ist bei Kunststoffen darauf zu achten, dass die bei der Fertigung verwendeten Trennmittel oder für den Transport verwendeten Schutzfolien vor der Verklebung rückstandslos entfernt werden müssen, da diese die Haftung zum Teil erheblich verschlechtern.
Bei weichmacherhaltigen Kunststoffen (z.B. Weich-PVC, Butylkautschuk, EPDM und APTK) kann es zu Unverträglichkeiten wie Verfärbungen oder Haftungsverlust kommen. Hier ist eine Eignung im System zu prüfen.
Die Haftflächen müssen tragfähig, trocken, sauber, staub- und fettfrei sein. Trockene und gereinigte Untergründe sind besonders geeignet. Hier werden die besten Klebewerte erzielt. SOUDASEAL 2K haftet aber auch auf feuchten Untergründen und sogar unter Wasser. Die dabei erzielte Haftung kann jedoch geringer als die auf trockenen und gereinigten Untergründen sein.
Vorbehandlung: poröse Untergründe mit höherer Wasserbelastung ggf. mit PRIMER 150 vorbehandeln. Bei allen glatten Oberflächen empfehlen wir mit SURFACE ACTIVATOR vorzureinigen, zu entfetten und zu aktivieren.
Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

Verarbeitung:
Anbringungsmethode: Hand- oder Luftdruckpistole
Verarbeitungstemperatur:
+5°C bis +40°C (Umgebungstemperatur)
+5ºC bis +35ºC (Haftflächentemperatur)

Reinigung: mit SURFACE CLEANER, SWIPEX oder Terpentinersatz vor Aushärtung, danach mit SILIKONENTFERNER bzw. mechanisch entfernbar.
Glätten: mit SOUDAL GLÄTTMITTEL oder einer Seifenlösung vor Hautbildung
Reparaturmöglichkeit: mit SOUDASEAL 2K



Sicherheitsempfehlungen:
Die übliche Arbeitshygiene beachten.
Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte den Hinweisen auf dem Verkaufsgebinde.

Bemerkungen:
SOUDASEAL 2K ist anstrichverträglich. Bei Alkydharzfarben kann eine Trocknungsverzögerung der Farbe vorkommen.
Aufgrund der Vielzahl im Markt erhältlichen Anstrichsystemen empfehlen wir im Vorfeld entsprechende Verträglichkeits- und Haftversuche. Eventuell vorhandene Seifenreste von Glättwasser sind vor dem Anstrich zu entfernen, da diese die Anstrichhaftung verschlechtern.
SOUDASEAL 2K ist nicht für Verglasungsarbeiten geeignet.

HINWEIS: Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer Beratungshinweise und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Neben unseren Angaben sind auch die entsprechenden Regelwerke und Vorschriften von Organisationen und Fachverbänden sowie die jeweiligen DIN-Normen für die zu erbringende Leistung zu beachten. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der auf Grund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Soudal N.V.
Olof-Palme-Str. 13
D-51371 Leverkusen
Tel.: +49 214 6904-0
Fax: +49 214 690423

verkauf@soudal.com
www.soudal.com

Soudal Österreich
Langenharterstraße 3
A-4300 Sankt-Valentin
Tel.: +43 7435 59 065
Fax: +43 7435 59 087