

SOUDASEAL 4 ALL PAINT

Stand: 04.07.2013 - Vorherige Versionen verlieren Ihre Gültigkeit. - Die aktuellste Version finden Sie unter www.soudal.com

Seite 1 von 2

Technische Eigenschaften:

Basis	1-K-Hybrid - Polymer
Konsistenz	Standfeste Paste
Aushärtungssystem	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Hautbildung (*)	Ca. 10 Min.
Aushärtungsgeschwindigkeit (*)	2 mm in den ersten 24 Stunden
Shore A - Härte (DIN 53505)	35 ± 5
Dichte (DIN 53 479)	1,53 g/ml
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C
Rückstellvermögen (ISO 7389-B)	> 75%
Maximal zulässige Gesamtverformung (DIN EN ISO 11 600)	Ca. 25%
Elastizitätsmodul 100% (DIN EN ISO 8339)	0,6 N/mm ²
Zugfestigkeit (DIN 53504)	1,4 N/mm ²
Bruchdehnung (DIN 53504)	>500%
Volumenänderung (DIN EN ISO 10563)	-2 bis -3 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 4 ALL PAINT ist ein hochwertiger, neutraler, dauerelastischer, einkomponentiger Dichtstoff auf Basis von Hybrid - Polymer mit guten Verträglichkeiten zu vielen Lacksystemen.

Produkteigenschaften:

- Nach ca.16 Stunden überstreichbar mit wässrigen und lösemittelhaltigen Lacken (s. auch Bemerkung)
- Sehr gut verarbeitbar
- Nach Aushärtung dauerelastisch
- Nahezu geruchlos
- Lösemittel-, silicone-, phtalat- und isocyanatfrei
- Farbecht, witterungs- und UV-beständig
- Sehr gute Haftung auf Glas, beschichtetem Holz, Aluminium und Hart-PVC
- Blasenfreie Aushärtung auch bei hoher Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- Gute Extrudierbarkeit auch bei niedrigen Temperaturen
- Verträglichkeit mit SGG BIOCLEAN[®], Pilkington Activ[™] und Semco Clean Classico

Anwendung:

- Glas-/Rahmen-Versiegelung in Verbindung mit beschichtetem Holz, Aluminium und Hart-PVC (Wenn nachträgliches Anstreichen vorgesehen ist.)
- Aufkleben von Profilen aus Edelstahl, Hart-PVC und Siproslide[®] Profilen auf selbstreinigendem Glas

Lieferform:

Farbe: braun, grau, weiß

Verpackung:

290 ml PE-Kartusche (15 pro Karton)

Haltbarkeit:

12 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühl (+5°C bis +25°C) und trockener Lagerung. Anbruchgebinde gut verschließen und kurzfristig verbrauchen.

Chemikalienbeständigkeit:

Gut: Aliphatische Lösemittel, verdünnte anorganische Säuren und Alkalien, Öle und Fette

Schlecht: aromatische Lösemittel, konzentrierte Säuren, chlorierte Kohlenwasserstoffe

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.

SODASEAL 4 ALL PAINT

Stand: 04.07.2013 – Vorherige Versionen verlieren Ihre Gültigkeit. – Die aktuellste Version finden Sie unter www.soudal.com

Seite 2 von 2

Untergründe:

SODASEAL 4 ALL PAINT 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, ABS, Polyamid, PMMA und GFK – nicht auf PE, PP, PTFE 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, sauber, staub- und fettfrei sein. Trockene und gereinigte Untergründe sind besonders geeignet. Hier werden die besten Klebewerte erzielt. SODASEAL 4 ALL PAINT 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: Speziell bei beschichtetem Aluminium empfehlen wir mit SURFACE ACTIVATOR vorzureinigen, zu entfetten und zu aktivieren. Sollten Tropfen von SURFACE ACTIVATOR auf die fotokatalytische Beschichtung von selbstreinigendem Glas kommen, sind diese sofort mit z.B. Aceton zu beseitigen.

Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

Verarbeitung:

Anbringungsmethode: Hand- oder Druckluftpistole

Verarbeitungstemperatur:

+5°C bis +40°C (Umgebungstemperatur)

+5°C bis +35°C (Haftflächentemperatur)

Die Aushärtung erfolgt durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur von Außen nach Innen und verlangsamt sich mit der Zeit. Bei tiefen Temperaturen und/oder geringer Luftfeuchtigkeit verzögert sich die Aushärtung deutlich!

Reinigung: mit SURFACE CLEANER, SWIPEX bzw. Terpentinersatz vor Aushärtung, danach mit SILIKONENTFERNER bzw. mechanisch entfernbar

Glätten: mit SODAL GLÄTTMITTEL oder einer Seifenlösung vor Hautbildung Die Verwendung von harten Spachteln ist nicht zu empfehlen, da diese ggf. die Selbstreinigungsbeschichtung beschädigen können.

Reparaturmöglichkeit: mit SODASEAL 4 ALL PAINT

Fugenabmessung:

Minimale Breite: 4mm

Maximale Breite: 30mm

Minimale Tiefe: 4mm

Empfohlen:

Fugenbreite = 2x Fugentiefe (> 6mm Breite)

Fugenbreite = 1x Fugentiefe (< 6mm Breite)

Sicherheitsempfehlungen:

Die übliche Arbeitshygiene beachten.

Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte den Hinweisen auf dem Verkaufsgebilde.

Bemerkungen:

SODASEAL 4 ALL PAINT ist sehr gut anstrichverträglich. Nach den einschlägigen Normen (z.B. DIN 18540) sollen elastische Dichtstoffe nicht vollflächig überstrichen werden, da bei Spannungen und Bewegungen Rissbildungen im nicht elastischen Anstrich auftreten können. 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.

SODASEAL 4 ALL PAINT bietet auch ohne Primer eine gute Haftung auf fotokatalytisch beschichtetem, selbstreinigendem Glas. Alle bis heute durchgeführten Alterungstests (z.B. EN 11431) bestätigen eine ausgezeichnete Verträglichkeit und Haftung mit / auf diesem fotokatalytisch beschichtetem Glas. Durch die wachsende Praxiserfahrung mit fotokatalytisch beschichtetem Glas wird auch das Langzeitverhalten besser eingeschätzt werden können.

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.