



SOUDAL BAUSTOFFKLEBER B2 (Genius Gun)

Stand: 15.12.2016 – Vorherige Versionen verlieren Ihre Gültigkeit. – Die aktuellste Version finden Sie unter www.soudal.com

Seite 1 von 3

Technische Eigenschaften:

Basis	1K-Polyurethan
Konsistenz	Standfester Klebeschaum (sackt nicht ab)
Aushärtungssystem	Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Aushärtungsgeschwindigkeit (*)	Ca. 30 Minuten - 30 mm Klebstoffstrang
Klebfreiheit der Oberfläche (*)	Ca. 8 Minuten - 30 mm Klebstoffstrang
Schneidbar (*)	Ca. 50 Minuten - 30 mm Klebstoffstrang
Voll belastbar (*)	Ca. 12 Stunden - 30 mm Klebstoffstrang
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)	Ca. 0,035 W/ (m·K)
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C
Brandverhalten (EN 13501-1)	Klasse E

Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt. (*) Gemessen bei 23°C/50% r.L. Diese Werte können durch Umgebungs faktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

Produktbeschreibung:

SOUDAL BAUSTOFFKLEBER ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender, Polyurethansklebstoff für die rationelle, saubere, sparsame und dauerhaft sichere Verklebung von Plansteinen, Wärmedämmstoff - und Trockenbauplatten im Bauwesen.

Produkteigenschaften:

- Sehr emissionsarm – EC1 PLUS R lizenziert für ein gesundes Wohnraumklima
- Arbeitszeitreduzierung um bis zu 30%
- Extrem hohe Klebkraft schon nach kurzer Abbindezeit
- Gleicht Unebenheiten optimal aus
- Auch für senkrechte Verklebungen geeignet
- Wärmeleitfähigkeit von 0,035 W/ (m·K) für die ideale Ergänzung der Dämmplatten bei der Fugenausfüllung
- Enorme Gewichtsreduzierung /enormer Platzgewinn gegenüber herkömmlichen Dünnbettmörtel
- Lösemittelfrei
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben und Chemikalien
- Alterungsbeständig, unverrottbar, schimmel- u. fäulnisbeständig, aber nicht UV-beständig
- Wasserfest (nicht wasserdicht)
- Kann nach Aushärtung überputzt, überstrichen und überklebt werden
- Kostenloses, einfaches und vollständiges Recycling dank dem P.D.R.-System

Anwendungen:

- Verkleben von nichttragenden Innenwänden ohne Brandschutzanforderungen, wie Trennwände, Sichtschutzwände, Kellerbar-Theken, Steinregale, Gartensteine, Beeteinfassungen, Gartengrillplätze etc. aus Plansteinen (Porenbeton, Kalksandstein, Gips, Naturstein...) bei denen keine bauaufsichtliche Zulassung erforderlich ist.
- Rationelle, saubere, sparsame und dauerhaft sichere Verklebung von Wärmedämmstoffplatten auf Basis von Polystyrol- (EPS + XPS), Polyurethan-(PUR/PIR) in den Bereichen Innendämmung, usw.
- Verklebung von Gipskarton- /Gipsfaserplatten im Trockenbau
- Ausfüllen von Hohlräumen zwischen einzelnen Wärmedämmelementen, Mauer durchbrüchen, Dachausbauten, Rohrdurchführungen

Lieferform:

Farbe: gelb

Verpackung: 500 ml Aerosolsprühdose (12 pro Karton)

Lagerstabilität:

12 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühler (+5°C bis +25°C) und trockener Lagerung. Die Dosen müssen stehend gelagert werden um das Verkleben des Sprühventiles auszuschließen. 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 BAUSTOFFKLEBER B2 (Genius Gun)

Stand: 15.12.2016 – Vorherige Versionen verlieren Ihre Gültigkeit. – Die aktuellste Version finden Sie unter www.soudal.com

Seite 2 von 3

Untergründe:

Alle üblichen Bauuntergründe wie Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Polystyrol-, Polyurethan- u. Phenolharzhartschaum, Faserzement, Gasbeton, Spanplatte, Gipskarton, Gipsfaser, Faserzement.

Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber und frei von Trennmitteln wie Talcum, Fett, Ölen usw. sein. Baufeuchte, aber nicht nasse (Wasserfilm, stehendes Wasser) Untergründe sind geeignet. Eventuell vorhandene Zementschlämme und Sinterschichten auf mineralischen Untergründen sind mechanisch zu entfernen. Stark saugende Untergründe ggf. mit Tiefengrund vorbehandeln und vollständig trocknen lassen. Keine Haftung auf PE, PP, PTFE und Silicone.

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

Verarbeitung:

Allgemein

Vor Arbeitsbeginn angrenzende Flächen zum Arbeitsbereich vor Verschmutzung schützen. Bei starken Windböen ist darauf zu achten, dass der leichte SOUDAL BAUSTOFFKLEBER nicht in der Nähe befindliche Bauteile, Gegenstände oder Personen verschmutzen kann. Bei der Verarbeitung im Innenbereich ist immer auf eine ausreichende Frischluftzufuhr zu achten. Die Dosentemperatur muss zwischen +10°C und + 25°C, die Haftflächentemperatur muss zwischen +5°C und +35°C betragen. Schutzbrille und Handschuh anziehen. Dose mit dem Ventil nach unten ca. 20 x kräftig schütteln, damit sich der Doseninhalt gut vermischt, die Klebstoffqualität optimiert und die Ausbeute erhöht wird. Bei längeren Unterbrechungen ist das Schütteln zu wiederholen um die gewünschten Qualitätseigenschaften zu erhalten! Verschlusskappe öffnen und Handschuh entnehmen. Röhrchen lösen und Dose mit dem Ventilhebel nach unten zeigend in Sprühposition bringen und durch leichten Druck auf den Abzug gleichmäßig ausschäumen. Die Dose ist bei der Applikation möglichst senkrecht zu halten. Zwischen Adapterrörchen und Dämmplatte/ Untergrund ist während dem Aufsprühen ein Abstand von 1-2 cm einzuhalten. (*)Innerhalb von ca. min. 2 bis max.8 Minuten (23°C-50% rL – Bei höherer Temperatur/ Luftfeuchtigkeit reduziert – bei niedrigerer Temperatur/ Luftfeuchtigkeit erhöht sich diese Zeit entsprechend.) den Stein / die Platte einlegen / andrücken. Nicht klopfen oder abnehmen und wieder neu ansetzen, da sonst die Kleberstruktur zerstört und die Klebkraft massiv reduziert wird. Neuer Kleberauftrag ist erforderlich!

(*) Wartezeit: Die max. Klebkraft ist erreicht wenn der Klebstoff beim Test Fäden zieht (siehe Testmethode auf der Dose).

Besonders bei hohen Temperaturen und geringer Luftfeuchtigkeit kann durch leichtes Besprühen des Klebstoffstranges mit Wasser die Durchhärtung beschleunigt werden.

Plan- und Gartensteinverklebung

SOUDAL BAUSTOFFKLEBER darf nicht für zulassungspflichtige Bauteile, wie z.B. tragende und sicherheitsrelevante Wände verwendet werden

Die Haftflächen säubern, lose Teile entfernen und den Stein ggf. befeuchten. Zwei Kleberaupen SOUDAL BAUSTOFFKLEBER ca. 30mm Durchmesser auf dem Untergrund und dann auf alle weiteren Plansteine auftragen. Die Kleberaupen sind ca. 50 mm vom Steinrand parallel auf Stoß- und Lagerfugen aufzutragen. Steine innerhalb von mind. 2 bis max. 8 Minuten (23°C/50% r.L. – Bei höherer Temperatur / Luftfeuchtigkeit reduziert, bei niedrigerer Temperatur / Luftfeuchtigkeit erhöht sich diese Zeit entsprechend.) aufsetzen/ zusammenfügen und ausrichten. Werden einmal eingefügte Steine wieder entfernt sind auch wieder neue Kleberaupen aufzutragen. Seitlich ausgetretener Klebstoff am besten aushärten lassen und dann z.B. mit einem Spachtel einfach abstoßen. Je nach Umgebungstemperatur kann die Verklebung nach mind. 60 Minuten überarbeitet werden. Eine volle Belastung ist nach mind. 24 Stunden möglich.

Innendämmung / Trockenausbau

Vor Arbeitsbeginn ist die Tragfähigkeit des Untergrundes zu prüfen. Dies kann u.a. mit der Klebebandprobe erfolgen. Hierbei wird ein Klebeband auf den Untergrund aufgebracht und wieder schnell abgerissen. Haftet alte Farbe oder Putz auf dem Klebeband ist der Untergrund nicht tragfähig und muss gefestigt oder entfernt werden. Bei kreidenden und stark saugenden Untergründen kann mit einem Tiefengrund die Untergrundhaftung verbessert werden. Vorstehende Betonränder bzw. Putznäse abschlagen.. SOUDAL BAUSTOFFKLEBER mit ca. 2 cm Abstand zum Plattenrand als ca. 30mm breite Wulst umlaufend und in der Plattenfläche in Streifen oder in W-Form auftragen. Hierbei ist darauf zu achten, daß die Kontaktfläche des Klebers nach dem Andrücken ca. 40% beträgt. Auch bei Plattenausschnitten, Durchdringungen etc. ist der Kleber immer umlaufend aufzutragen um eine Hinterströmung der Innendämmung zu verhindern. Nach dem Auftragen vom SOUDAL BAUSTOFFKLEBER je nach Klimabedingungen ca. 3 bis max. 6 Minuten ablüften

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. Deutschland

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

www.soudal.com
verkauf@soudal.com

Soudal Österreich

Langenharter Straße 13
A-4300 Sankt-Valentin
Tel.: +43 7435 59 065
Fax: +43 7435 59 087



SOUDAL BAUSTOFFKLEBER B2 (Genius Gun)

Stand: 15.12.2016 – Vorherige Versionen verlieren Ihre Gültigkeit. – Die aktuellste Version finden Sie unter www.soudal.com

Seite 3 von 3

lassen. So wird eine optimale Klebkraft bei gleichzeitig reduzierter Nachexpansion erzielt.

Danach die Dämmplatte auf Unterlegkeile stellen, ausrichten und von unten nach oben andrücken (Nicht klopfen oder wieder abnehmen, sonst ist ein neuer Kleberauftrag erforderlich). Den korrekten Sitz kontrollieren, ggf. mit Wasserwaage / Richtlatte nachjustieren. Randanschlüsse zu Wänden, Decken, Fußboden, Ausschnitte und Durchdringungen können mit SOUDAL BAUSTOFFKLEBER luftdicht und schallentkoppelnd vollständig ausgefüllt werden. Nach mind. 1 Stunde kann schon weitergearbeitet bzw. das Material überarbeitet werden.

Achtung: Innerhalb der Aushärtungszeit darf die Verklebung nicht belastet / bewegt werden!

Der SOUDAL BAUSTOFFKLEBER kann nach Aushärtung überstrichen oder überputzt werden.

Verarbeitungstemperatur:

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

+10°C bis +25°C (Dosentemperatur)

Bei Bedarf Dose im kühlen bzw. warmen Wasser langsam auf die optimale Temperatur bringen.

Reinigung: mit PISTOLEN- & SCHAUMREINIGER oder SWIPEX vor Aushärtung, danach mit PU REMOVER oder mechanisch entfernbare.

Reparaturmöglichkeit: mit SOUDAL BAUSTOFFKLEBER

Sicherheitsempfehlungen:

Giscode: PU 80

Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen. Bei Asthma, ekzematösen Hauterkrankungen oder Hautproblemen Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit dem Produkt vermeiden. Die übliche Arbeitshygiene beachten. Während der Verarbeitung Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Nur in gut belüfteten Räumen verarbeiten! Ausgehärteten Schaum mechanisch entfernen, nie wegbringen. Schaumdosen im KFZ nur gut gesichert im Laderaum transportieren – Keinesfalls im Fond!

Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt und den Hinweisen auf dem Verkaufsgebinde.

Normen und Zulassungen:

- Brandverhalten (EN 13501-1), Klasse E
Prüfzeugnis P- NDS04 - 1051 (MPA, Hannover)
- EMICODE EC 1^{Plus} R – Lizenz 7650 (GEV, Düsseldorf)

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. Deutschland

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

www.soudal.com
verkauf@soudal.com

Soudal Österreich

Langenharter Straße 13
A-4300 Sankt-Valentin
Tel.: +43 7435 59 065
Fax: +43 7435 59 087