

PROFI KONSTRUKTIONSKLEBER

BREITES HAFTSPEKTRUM

Produktbeschreibung

Anwendungsbereich

Profi Konstruktionskleber ist ein pastöser, lösungsmittelfreier, leicht aufschäumender Klebstoff auf der Grundlage eines gefüllten, katalysierten Polyurethan-Prepolymers und härtet unter dem Einfluss der umgebenden Luftfeuchte auch in dickeren Schichten schnell und gleichmäßig aus.

Profi Konstruktionskleber erreicht ohne Härterzusatz bei Holz-/ Holzverleimungen gemäß EN 204 die Beanspruchungsgruppe D4 sowie WATT 91 = 7,6 N/mm².

Prüfberichte des ift-Rosenheim liegen vor.

Besondere Eigenschaften

- pastös, standfest eingestellt, auch für Anwendungen über Kopf geeignet.
- wasser- und wärmebeständig nach DIN EN 204 und WATT 91
- Marmor- und Natursteinverträglich
- witterungsbeständig, schleif- und überlackierbar.

Anwendungsgebiete

KIM-TEC Konstruktionskleber KKP 1 ist hervorragend geeignet für:

- kraftschlüssige Verklebungen bei Holzkonstruktionen (Spanplatten, Sperrholz)
- für die Montage von Treppenstufen
- zur dauerhaften Verklebung von Hart-PVC, GFK, Dämmelementen aus extrudiertem Polystyrol, PVC und Polyurethan
- zur Verklebung von Keramik, Beton, Kunst- und Natursteinplatten, Holz, Kupfer, Edelstahl, Gipskarton- und Gipsfaserplatten (bei entsprechender Behandlung der Oberflächen)
- Verklebung von Aluminium – nur auf chemisch vorbehandelten oder lackierten Oberflächen. Blankes Aluminium lässt sich nicht dauerhaft ohne Vorbehandlung der Klebeflächen kleben.
- als chemischer Dübel
- schleifbar nach vollständiger Durchhärtung

Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Darstellung	Pastös, standfest
Verarbeitungstemperatur	ab +7 °C
Offene Zeit (Umgebungsfeuchte)*	5 Minuten
Offene Zeit (Befeuchtet)*	2 Minuten
Aushärtungszeit 2,5 mm Raupe**	ca. 24 Stunden
Schleifbar	2 – 3 Stunden
Verbrauch je nach Trägermaterial	150 – 300 g/m ²
Farbe	Beige

* Bei einer Temperatur von 20 °C und 50 % relativer Feuchte

** Bei einer Temperatur von 20 °C und 50 % relativer Feuchte.

Verarbeitung

Untergründe

Die Haftflächen müssen sauber, trocken, fest und frei von Öl, Fett und Staub sowie anderen Substanzen sein, welche die Haftung negativ beeinflussen könnten.

Zum Entfetten der zu verklebenden Untergründe einen geeigneten Reiniger verwenden, welcher mit einem Lappen aufgetragen und anschließend mit einem sauberen Tuch nachgereinigt wird. Je nach Material und der Beschaffenheit der Oberflächen werden die Klebeflächen angeschliffen.

Vorliegenden Staub mit Hilfe ölfreier Druckluft entfernen.

Anwendung

Profi Konstruktionskleber strangförmig, einseitig auftragen. Die Abstände der Streifen zueinander so wählen, dass diese beim Fügen der Teile nicht ineinander fließen.

Innerhalb von 2 Minuten nach dem Klebstoffauftrag die zu verklebenden Teile zusammenfügen. Fest andrücken und bei Bedarf bis zum Erreichen der Endfestigkeit verpressen. Bei nicht saugenden Untergründen den Kleber vor dem Zusammenfügen der Teile leicht mit Wasser benetzen.

Profi Konstruktionskleber schäumt während des Aushärteprozesses leicht auf. Schwere Teile nötigenfalls fixieren. Bei der Massivholz / Massivholzverleimung sollte der Pressdruck möglichst > 1N/mm² betragen.

Nach Beendigung der Reaktionszeit übergequollenen Kleber abschleifen. Fixierungen entfernen.

Verarbeitung

Anwendungseinschränkungen

Profi Konstruktionskleber ist nicht geeignet zur Verklebung von bitumenhaltigen oder Materialien wie Butylkautschuk, EPDM und Neopren. Für eine dauerhaft einer Vibration unterliegenden Verbindung ist der Kleber nicht geeignet.

Besonderer Hinweis

Der Klebstoff ändert durch Sonneneinstrahlung seine Farbe. Die Festigkeit bleibt davon jedoch unbeeinflusst.

Verklebungen von Materialien mit unterschiedlichen Längenausdehnungen müssen insbesondere bei Belastungen in wechselnden Temperaturreinsatzbereichen bezüglich ihres Langzeitverhaltens bewertet werden. Metallverklebungen vor Dauerfeuchtigkeit mit geeigneter Abdichtung schützen. Die Verklebung von Aluminium darf nur auf chemisch vorbehandelten oder lackierten Oberflächen erfolgen. Aluminium blank lässt sich nicht dauerhaft, ohne entsprechende Vorbehandlung der Oberflächen, kleben.

Unsere Gebrauchsanweisungen, Verarbeitungsrichtlinien, Produkt- oder Leistungsangaben und sonstige technische Aussagen sind nur Allgemeine Richtlinien; sie beschreiben nur die Beschaffenheit unserer Produkte (Wertangabe/-ermittlung zum Produktionszeitpunkt) und Leistungen, sie stellen keine Garantie im Sinne von § 443 BGB dar.

Wegen der Vielfalt der Verwendungszwecke und der jeweiligen besonderen Gegebenheiten obliegt dem Anwender die eigene Erprobung. Unsere kostenlose anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuchen sind unverbindlicher Art.

Lagerung und Haltbarkeit

Wir garantieren in der ungeöffneten Originalverpackung, bei einer Lager-temperatur von +15 °C bis +25 °C, eine Haltbarkeit von 12 Monaten.

Unsere technischen Informationen sollen nach bestem Wissen informieren. Der Inhalt ist jedoch hinsichtlich der Verarbeitung und Anwendung ohne Rechtsverbindlichkeit, da diese nicht in unserem Einfluss liegen. Änderungen, die der Verbesserung und dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

profipluswest GmbH
Friedrichstraße 13 - 15
57072 Siegen
Telefon: +49 (0) 271 / 33 88 68 - 0
Telefax: +49 (0) 271 / 33 88 68 - 99
E-Mail: contact@profipluswest.de

Hergestellt und abgefüllt durch
KIM Jarolim Im- und Export GmbH
Kirschenweg 2 · 97232 Sulzdorf
Telefon: +49 (0) 9334 978-0
Telefax: +49 (0) 9334 978-139
E-Mail: info@kim-tec.de

Stand 07/2017