



PU Construct D4

Produktbeschreibung

PU Construct D4 ist ein 1-komponentiger, lösemittelfreier, gebrauchsfertiger, universeller Konstruktionsklebstoff auf Polyurethanbasis. PU Construct D4 hat eine ausgezeichnete Haftung, einen schnellen Festigkeitsaufbau und eine schnelle Aushärtung bei Befeuchtung.

Produkteigenschaften

- Professionelle Qualität
- Schnelles Erreichen der Endfestigkeit
- Fülleigenschaften (Schaumbildung), geeignet für die Verklebung auf unebenen Untergründen
- Der Schaumeffekt wird durch eine leichte Befeuchtung der Substrate erzielt, was den Aushärtungsprozess ebenfalls beschleunigt
- Die Verwendung von Spannvorrichtungen erhöht die endgültige Haftfestigkeit.
- Wasserfest D4
- Lösemittelfrei
- Für Innen- und Außenbereiche
- Kann mit den meisten Arten von Beschichtungssystemen überstrichen werden.



Anwendungen

- Innenbereiche, die hoher relativer Luftfeuchtigkeit ausgesetzt sind
- Außenanwendungen, die direkten Witterungseinflüssen ausgesetzt sind
- Verklebung von Holzbauteilen
- Verklebung von Fenstern und Türrahmen (auch Eckverbindungen), die die Klasse D4 nach EN204 erfüllen müssen
- Verklebung von Dämmmaterialien (auch Polystyrol)

Technische Eigenschaften

Basis	Polyurethan
Konsistenz	Paste
Aushärtung	Feuchtigkeitshärtend
Dichte	ca. 1,50 g/ml
Offene Zeit	ca. 10 Min.
Scherfestigkeit	Zumindest 10 MPa
Verarbeitungstemperatur	5 °C - 35 °C
Temperaturwechselbeständigkeit	-30°C → +100°C
Dauerhaftigkeitsklasse (EN 204)	D4
Presszeit	Zumindest 15 Min.
Feststoffgehalt	100%

Fußnote: Verdunstungszeit, offene Zeit und Aushärtungsgeschwindigkeit können je nach Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

Untergründe

- Untergrundbeschaffenheit
sauber, staub- und fettfrei.



PU Construct D4

- **Untergrundvorbereitung**
Der Klebstoff trocknet durch die in der Luft oder im Material vorhandene Feuchtigkeit und schäumt deshalb ganz leicht auf. Durch leichtes Befeuchten der Oberfläche (Wassersprüher) können der Aushärtungsvorgang beschleunigt und die Fülleigenschaften verbessert werden.
- **Substrattyp**
PU Construct D4 hat eine gute Haftung auf folgenden Untergründen: Beton, Stein, Metall, Kunststoffe, Styropor, viele nichtporöse und poröse Untergründe wie Holz, Karton, Lamine usw.. PU Construct D4 hat keine gute Haftung, oder ist nicht geeignet für PE, PP, PTFE (Teflon®), Glas, EPDM, PA. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

Verarbeitung

- **Verarbeitung**
Befeuchten Sie beide Oberflächen leicht. Tragen Sie den Kleber mit einer Kartuschenpistole auf eine der zu verklebenden Flächen auf. Drücken Sie innerhalb von höchstens 5 Min. beide Teile aneinander, und spannen Sie sie mindestens Zumindest 15 Min. lang zusammen. Für eine höchstmögliche Festigkeit ist es erforderlich, die Materialien beim Aushärten festzuspannen. PU Construct D4 erreicht nach 10 Minuten Presszeit (bei Befeuchtung) 80 % seiner Endfestigkeit. Beim Verkleben zweier nicht-poröser Oberflächen sollte nur eine der Oberflächen leicht befeuchtet werden. Vermeiden Sie eine Bewegung der Klebeverbindung während der Anwendung und Aushärtung.
- **Reinigungsmethode**
PU Construct D4 kann vor dem Aushärten auf Werkzeugen und Material mit Soudal Adhesive Remover, Soudal Swipex Reinigungstücher oder Testbenzin gereinigt werden. Entfernen Sie ausgehärtete Reste mechanisch.
- **Reparaturmöglichkeit**
Reparatur: mit dem gleichen Produkt.

Sicherheitsempfehlungen

Gefährlich. Beachten Sie die Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch.

Tragen Sie Plastikhandschuhe.

Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.

Befolgen Sie die üblichen Vorschriften zur Arbeitshygiene. Weitere Informationen finden Sie auf der Verpackung und im Sicherheitsdatenblatt.

Verpackung/Logistik

Verpackung: Diverse Maße erhältlich. Bitte sehen Sie im Produktkatalog oder auf der Website von Soudal nach, oder wenden Sie sich an Ihren Soudal-Handelsvertreter.

Lagerstabilität: 12 Monate bei ungeöffneter Verpackung an einem kühlen und trockenen Lagerort bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C

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.