

- Wasserfest
- Sehr stark
- Transparent
- Sehr universell verwendbar
- Absolut formfest

PRODUKT

Ein besonders hochwertiger, transparenter Zweikomponentenkleber auf Polyurethanbasis. Duocol Clear ist thixotrop, geruchlos, einfach und genau zu verarbeiten, schäumt nicht und braucht zum Aushärten keine Feuchtigkeit.

ZUSAMMENSTELLUNG UND EIGENSCHAFTEN

Basis	: Polyurethan
Feststoffgehalt	: 100%
Spezifisches Gewicht	: ca. 1,1 g/cm ³
Viskosität	: Pastös
Verarbeitungstemperatur	: Min. 10 °C bis max. 30 °C
Farbe nass	: Transparent
Farbe trocken	: Transparent
Geruch	: Geruchsarm
Anzahl Komponenten	: 2
Feuchtigkeitsbeständigkeit	: Sehr gut
Verarbeitungszeit	: ca. 5 Minuten
Aushärtungszeit	: ca. 15 Minuten
Vollständige Aushärtung	: ca. 480 Minuten
Härte (Shore D)	: ca. 60
Scherwerte:	
Holz	: ca. 17 N/mm ²
Beton/Marmor	: ca. 17 N/mm ²
PVC/PMMA/ABS/SMC	: ca. 8 N/mm ²
Stahl	: ca. 13 N/mm ²
Aluminium	: ca. 11 N/mm ²
Dehnung bei Bruch	: ca. 30%

ACHTUNG

Richtwerte gültig bei: Temperatur von 20 °C, Relative Luftfeuchtigkeit von 65% und Materialfeuchtigkeit von 10%. Abweichende Bedingungen haben andere Werte als Ergebnis.

Umstände führen zu anderen Werten. Die Verarbeitungszeit, die Aushärtung und Erhärtung hängen außerdem von der aufgetragenen Produktmenge ab. Bei den obigen Werten handelt es sich um Durchschnittswerte bei ca. 10 g aufgetragenem Produkt. Größere Produktmengen führen zu einer höheren exothermen Reaktion und somit zu höheren Reaktionsgeschwindigkeiten.

ANWENDUNGSBEREICH

Duocol Clear wurde zum strukturellen Verkleben vieler Materialien wie thermoplastischer Stoffe, thermohärtender Kunststoffe, Stahl, Aluminium, Zement, Holz, Glas, Marmor und sogar Beton entwickelt.

VERARBEITUNG

Duocol Clear wird in einer Zweikomponenten-Spritze. Die beiden Komponenten werden mithilfe des im Lieferumfang enthaltenen statischen Mixers miteinander vermischt. Um eine optimale Vermischung zu erzielen, bitte nur den mitgelieferten Mixer verwenden. Die Mixer sind für eine einmalige Verwendung geeignet. Die Kartuschen können mit einer speziellen, handbedienten Spritzpistole benutzt werden.

ANWENDUNG DER SPRITZPISTOLE

Den Metallstift der Spritzpistole nach oben schieben und über die andere Seite den losen, grauen Schiebemechanismus durch die Pistole führen. Achtung: Mit der flachen Seite anfangen, den Rändelrand unten halten und den Schiebemechanismus ganz durch die Pistole schieben. Danach die schwarze Kappe oben auf der Pistole abziehen und die Spritze durch die Kappe führen. Danach die Kappe wieder festklicken.

Die Spritzpistole mit dem Mixer nach oben richten und den Kleber langsam durch den Mixer drücken, bis er ans Ende kommt. Um eine gute Vermischung der beiden Komponenten im Mixer zu gewährleisten, wird empfohlen, bei der Verwendung eines sauberen Mixers jeweils die ersten 2 cm Kleber aus dem Mixer zu spritzen und nicht zum Verkleben zu verwenden. Die zu verklebenden Oberflächen müssen sauber, trocken und staubfrei sein. Bei harten und glatten Oberflächen wird empfohlen, vorher zu schleifen. Das Gemisch direkt aus dem Mixer auf der vorbereiteten und trockenen Oberfläche auftragen. Die Komponenten in der ersten Minute nach dem Vermischen des Klebers zusammenfügen und unter einem gleichmäßigen Kontaktdruck kräftig auf dem gesamten Klebegebiet andrücken.

MATERIALSICHERHEITSDATENBLATT

Aktuelle und detaillierte Informationen zu chemischer Zusammensetzung, Sicherheitsaspekten, Handhabung, Transport, Lagerung und Personenschutz usw. finden Sie im Sicherheitsdatenblatt (MSDS) dieses Produkts. Ihr Lieferant ist im Besitz des neuesten Dokuments. Sie können es auch bei Frencken anfordern.

HALTBARKEIT

Informationen zur Haltbarkeit finden Sie unter Verpackung.

VERPACKUNG

Artikelnummer	Verpackung	Inhalt	Verpackt pro
125180	Kartuche	50 ml	12
125185	Mischer		12
125183	Spritzpistole		1

Die Preis von die Kartuche ist nicht inklusive Mixer und Spritzpistole . Diese Produkte können separat bestellt werden.



Produktangaben und Empfehlungen sind völlig unverbindlich und beruhen auf umfassenden Versuchsmessungen und Erfahrungswerten. Durch die Verwendung neuer Materialien, unterschiedliche Arbeitsweisen und andere Faktoren, auf die Frencken keinen Einfluss hat, kann Frencken keine Haftung übernehmen. Wenden Sie sich im Zweifelsfall bitte an einen unserer Fachleute.