

Technisches Datenblatt:

Profix Kristall

Lieferform:

Farbe	Inhalt	Inhalt VE
kristallklar	310 ml	12 Kartuschen

Produkt:

elastischer, standfester 1-komponentiger Klebstoff auf Hybridpolymerbasis zum spannungsausgleichendem Verkleben unterschiedlichster Materialien im Baugewerbe, im Handwerk und in der Industrie.

Verklebungen von Glaselementen mit Aluminium und Eloxalrahmen

Produktvorteile:

- > Leichte Extrudierbarkeit
- > Glasverklebung
- > Geruchlos
- > Dauerhaft elastisch
- > Lösemittel-, isocyanat- und silikonfrei

Technische Daten:

Eigenschaften	Norm	Wert
Dichte	DIN 52 451-A	1,04 g/cm ³
Viskosität	EN 27 390	standfest
Hautbildung		ca. 5 Min.
Durchhärtung		ca.4,0 mm/1. Tag
Volumenschwund	DIN 52 451	2,70%
Dehn-Spannungswert	EN 53 504 S2	0,65 N/mm ²
Reißfestigkeit	EN 53 504 S2	ca. 0,9 N/mm ²
Rückstellvermögen	EN 27 389-B	<50%
Shore-A-Härte	DIN 53 505	29
Gesamtverformung		20%
Temperaturbest.		minus 40° bis + 80°
Verarbeitungstemp.		5° bis + 40°
Lagerung	Trocken und ungeöffneter Originalverpackung zwischen 5° C und 25°C	
Lagerfähigkeit		12 Monate

Vorbereitung:

° Die Klebeflächen müssen stets sauber, d.h. staub- und fettfrei, tragfähig und trocken sein.

° Zur Reinigung unempfindlicher Oberflächen empfehlen wir unseren Prodenso Spezialreinger, empfindliche Untergründe (z.B. Pulverbeschichtung, lackierte Oberflächen, diverse Kunststoffe) sind mit Prodenso Softreinger zu reinigen.
Im Zweifelsfalle führen Sie bitte Vorversuche aus.

° Auf den meisten bauüblichen Untergründen (z.B. Metall, Glas, lackierte, galvanisierte, chromatierte, feuerverzinkte Oberfläche sowie Holzbaustoffen) ist kein Primer erforderlich.

° Führen Sie auf kritischen und unbekanntem Untergründen unbedingt Vorversuche aus.

° In der Hafttabelle unten finden Sie unsere Erfahrungswerte für die eventuell erforderliche Vorbehandlung.

Primertabelle:

Haftfläche	Primer-Empfehlung
ABS	AT 150
Acrylglas PMMA,	AT 150
Aluminium	kein Primer erforderlich
Beton	AT 140
Edelstahl	kein Primer erforderlich
Eisen	kein Primer erforderlich, AT 150
Eloxiertes Aluminium	kein Primer erforderlich, AT 150
Faserzement	kein Primer erforderlich
Feuerverzinktes Metall	kein Primer erforderlich, AT 150
Fliesen, Naturstein	kein Primer erforderlich, AT 150
Glas	kein Primer erforderlich
Kupfer	kein Primer erforderlich, AT 150
Messing	kein Primer erforderlich, AT 150
Poystrol	AT 150
Polyamid	AT 150
Polycarbonat	keine Haftung
Polyester glasfaserverstärkt	kein Primer erforderlich
Polypropylen	keine Haftung
Pulverbeschichtung	Prüfung im Einzelfall
PCV Folie und PCV hart	AT 150

Verarbeitung:

- > Profix Kristall direkt aus der Kartusche mit einem Verarbeitungsgerät auf eine Substratseite auftragen.
- > Die beiden Fügeiteile sofort zusammenbringen und für etwas 30. min. klemmen, bis sich eine ausreichende Haftfestigkeit entwickelt hat. Diese wird in der Regel nach 30. min. erreicht.
- > Zum Kleben größerer Bauteile werden die Kleberaupen parallel mit einem Abstand von ca. 10 cm aufgetragen, so dass nach dem Fügen der Teile ein Luftzwischenraum verbleibt.
- > Je nach Anforderung wird der Klebspalt nach dem Fügen zwischen mind. 1 bis max. 6 mm liegen. Das Fügen beider Substrate sowie das Korrigieren der Verklebung muss innerhalb der Hautbildezeit erfolgen. Frischer Klebstoff kann mit Prodenso Reiniger entfernt werden, ausgehärtetes Material nur mechanisch mit Hilfe eines geeigneten Werkzeuges

Verbrauchstabelle:

Klebersraupe (bxh) in mm - lfm pro 310 ml Kartusche

8x6	6,4 m
8x10	3,8 m
10x10	3,1 m
10x12	2,6 m

Hinweise:

Die genannten Primer-Empfehlungen beziehen sich nur auf eine erste Orientierung und sind bei normaler Witterungsbelastung ausgesprochen. Die vollständige Aushärtung des Klebers ist von Luftfeuchtigkeit und Temperatur abhängig. Bei Verklebung größerer Fläche ist konstruktiv sicher zu stellen das der Kleber vollständig aushärten kann. Flächenkleber einsetzen. Profix Kristall nicht auf Silikon, Butyl, Neopren, EPDM, bitumen- oder teerhaltigen Oberflächen einsetzen. Beim Überstreichen muss mit späterer Rissbildung in der Beschichtung und ggfs. mit einer Oberflächenklebrigkeit gerechnet werden.

Sicherheitshinweis:

Datenblätter bitte unter info@prodenso anfordern.