



Technisches Merkblatt

Havoflex- Rapid KRAFT ELAST KLEBER

Feuchtigkeitshärtender, glasklarer, nahezu geruchloser 1 Komponenten Klebstoff auf Basis MS-Polymer/Hybrid.

- Shore-A-Härte (ISO 868): 42
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +90° C (Dauerbelastung)
- Dichte (DIN 52451): 1,044 g/cm³
- Konsistenz (DIN EN 27390): standfest
- Durchhärtung nach 24 Std.: ca. 2,5 mm (+23°C / 50 % RLF)
- Spannungswert σ_{50} : 0,48 N/mm² (DIN 53504-S2)
- Spannungswert σ_{100} : 0,75 N/mm² (DIN 53504-S2)
- Weiterreißfestigkeit (ASTM D624): ~ 6,6 N/mm
- Bruchdehnung (ISO 8339): 150 %
- Hautbildezeit (+23°C/50%-RLF): ca. 4 Min.
- Schwund: ~ 4 %
- Lieferform: 310 ml-Kartuschen
- Lagerzeit: 3 Monate in Originalverpackung, kühl und trocken

Eigenschaften

Havoflex- Rapid KRAFT ELAST KLEBER ist ein witterungsbeständiger, glasklarer RTV -1- Klebstoff. Nach der Aushärtung bleibt der Kleber elastisch und zeichnet sich durch seine ausgezeichnete Dauerhafteigenschaften aus.

Havoflex- Rapid KRAFT ELAST KLEBER ist für viele Innenanwendungen geeignet und frei von Silikon, Isocyanat und Lösungsmittel.

Anwendung

Havoflex- Rapid KRAFT ELAST KLEBER bietet ein sehr breites Anwendungsgebiet. Er ist einfach in der Verarbeitung und durch die standfeste und pastöse Eigenschaft können Unebenheiten ausgeglichen und Hohlräume einfach gefüllt werden. Geeignet zum Verkleben von statischen und vibrierenden Konstruktionen.

Havoflex- Rapid KRAFT ELAST KLEBER ist vielseitig einsetzbar z.B. zum Verkleben von Türcargen, Paneelen, Zierleisten, Fensterbänken, Fußbodenleisten, Platten, Holzkonstruktionen, Isolationsmaterialien u.v.m.

Verarbeitung

Havoflex- Rapid KRAFT ELAST KLEBER ist gebrauchsfertig und kann ohne weitere Vorbereitungen auf allen sauberen, tragfähigen, öl- und fettfreien Untergründen verwendet werden. Für optimale Haftung vor allem auf saugenden/porösen, vorwiegend alkalischen Untergründen, empfehlen wir die Vorbehandlung mit unseren Haftanstrich „HP- Primer“.

Den Kleber auf die zu verklebenden Teile bzw. am Untergrund raupenförmig auftragen und anschließend die Werkstücke schiebend zusammenfügen, ausrichten, andrücken und bis zur Aushärtung fixieren. Die Verträglichkeit zu diversen Beschichtungen, wie z.B. Farben, Lacke, Kunststoffe etc. muss vor der Applikation geprüft werden bzw. muss mit dem Dichtstoff gegeben sein. Bei Materialien die im Bereich des Klebers verarbeitet werden, muss im Vorfeld abgeklärt werden, dass deren Inhaltsstoffe bzw. Ausdünstungen keine Beeinträchtigung bzw. Veränderungen (z.B. Verfärbung etc.) des Klebstoffes bewirken.

Durch zusätzliche Zugabe von Feuchtigkeit und höhere Temperaturen kann die Aushärtezeit verkürzt werden.

Version: 01/2016 Seite: 1

Havoflex- Rapid KRAFT ELAST KLEBER

Havocolor GmbH * Am Steinacker 8 * 63454 Hanau * Tel. 0 61 81 – 25 69 99 * Fax 0 61 81 – 25 69 98



Anwendungseinschränkungen

Nach der Aushärtung ist **Havoflex- Rapid KRAFT ELAST KLEBER** gemäß DIN 52452 überstreichbar. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Farbsystemen sind Eigenversuche durchzuführen. Für Naturstein nicht freigegeben.

Für WK2-Verklebungen nicht freigegeben! (Glasverklebung – Einbruchsicherheit)

Bei UV-Einstrahlung sowie bei höheren Temperaturen ist ein vergilben und verspröden möglich.

Nicht für den Aquarienbau geeignet.

Bei UV-belasteten Abdichtungen/Verklebungen von Glas empfehlen wir Ihnen unsere geprüften Silikondichtstoffe. Kontaktieren Sie hierfür unsere Anwendungstechnik.

Für Außenanwendungen nicht geeignet!

Sicherheitshinweise

Entnehmen Sie den aktuellen EG-Sicherheitsdatenblatt.

Anwendungshinweise

Während der Verarbeitung und Aushärtung ist für eine gute Belüftung zu sorgen. Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung ist vom Verarbeiter vor dem Einsatz stets eine Probeverarbeitung durchzuführen. Das Ablaufdatum des Materials ist zu beachten. Bei Lagerung und/oder Transport der Produkte über einen längeren Zeitraum (mehrere Wochen) bei erhöhten Temperaturen/Luftfeuchtigkeit, kann es zu einer Verringerung der Haltbarkeit bzw. zu Veränderungen der Materialeigenschaften kommen. Vor der Verarbeitung hat der Anwender sicherzustellen, dass der Dicht-/Klebstoff mit den Kontakt kommenden Baustoffen (gasförmig, flüssig oder fest) verträglich ist und es zu keinen Schädigungen und Beeinträchtigungen kommen kann. Bei lichtdurchlässigen Substraten oder breiteren Klebstoffugen ist eine Veränderung der Mechanik und/oder eine Verfärbung durch z.B. UV-Strahlung nicht aus zu schließen. Bei Buntmetallen kann es zu einer Verfärbung des Klebstoffes kommen. Bei flächigen Verklebungen von dampfdichten Substraten muss eine Haftseite angefeuchtet werden (Vorsicht: Keine Pfützenbildung!).

Version: 01/2016 Seite: 2

Havoflex- Rapid KRAFT ELAST KLEBER

Havocolor GmbH * Am Steinacker 8 * 63454 Hanau * Tel. 0 61 81 – 25 69 99 * Fax 0 61 81 – 25 69 98



Grundierungstabelle

Substrat

Glas +
Kachel +
Kiefern Holz -
Beton nass geschliffen - HP 70
Beton schalungsglatt - HP 70
Stahl DC 04 - HP 140
Stahl feuerverzinkt +
Edelstahl +
Zink +
Aluminium +
Aluminium AlMg1 +
Aluminium AlCuMg1 +
Aluminium 6016 +
Aluminium eloxiert - HP 140
Messing MS 63 Härte F 37 +
PVC Kömadur ES - HP 100
PVC weich - HP 100
PC Makrolon Makroform 099 +
Polyacryl PMMA XT 20070 Röhm - HP 100
Polystyrol PS Iroplast - HP 100
ABS Metzoplast ABS 7 H - HP 100
PET +
PU Verschnittqualität +
Kupfer +
Polycarbonat +
PMMA Röhm Sanitärqualität +
Spiegel -
Naturstein –

Legende: + = ohne Grundierung gute Haftung

- = nicht geeignet

HP = Havocolor Primer

Diese Tabelle beruht auf Haftversuchen mit Probekörpern der Firma Rocholl unter Laborbedingungen. In der Praxis sind die Hafteigenschaften von einer Vielzahl von äußeren Einflüssen (Witterung, Verunreinigungen, Belastungen etc.) abhängig. Daher dient diese Tabelle nur zur Orientierung und stellt keine verbindliche Aussage dar. Für nähere Auskünfte kontaktieren Sie unsere Anwendungstechnik.

Mängelhaftung

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Deswegen kann die Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer Haftung, aus welchen Rechtsgründen auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt.

Havocolor GmbH garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß den Technischen Merkblättern bis zum Verfallsdatum. Produktanwender müssen das jeweils neueste technische Datenblatt konsultieren, welches bei uns angefordert werden kann.

Version: 01/2016 Seite: 3

Havoflex- Rapid KRAFT ELAST KLEBER

Havocolor GmbH * Am Steinacker 8 * 63454 Hanau * Tel. 0 61 81 – 25 69 99 * Fax 0 61 81 – 25 69 98