

Technisches Datenblatt

Bernerfix schwarz 290 ml

Art. Nr. 44195

Technische Daten:

Basis	1K-MS-Polymer
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 40 °C
Geruch	geruchlos
Auspressrate	10 g/Minute
Standvermögen	< 2 mm
Temperaturbeständigkeit	- 40 °C bis + 100 °C (ausgehärtet)
Max. Bewegungsaufnahme	± 25 %
Durchhärtung nach 24 h	2 – 3 mm
Frostbeständigkeit	bis – 15 °C
Dichte	1,57 g/ml
E-Modul bei 100 %	1,7 MPa
Shore-A Härte	60
Bruchdehnung	350 %
Zugfestigkeit	2,2 MPa (N/mm ²)

Beschreibung:

Bernerfix ist ein hochwertiger, 1-komponentiger Kleb- und Dichtstoff auf Basis von MS-Polymer. Klebende und abdichtende Anwendungen für Innen und Außen, im Bau und Industrie.

Anwendungsbereich:

- Universelle Füll- und Fugendichtstoff, geeignet für Anschlussfugen, Nähte, Spalten, Risse und Unebenheiten (keine Dehnungsfugen) im Bau und Industrie.
- Dichtungsmasse für Schiffdecknähte (Teakholz).
- Karosserie- und Metallfugen, Kleb- und Fugendichtstoff (kann Schwingungen vertragen).
- Universeller, wasserfestem, Montage- und Konstruktionsklebstoff für das Verkleben von Stein
- (nicht porös), Beton, Gips, Polycarbonat, PSPU, PVC, verschiedenen Kunststoffen (nicht geeignet für Folien oder Materialien, welche mit Folie beschichtet sind, nicht geeignet für Plexiglasverklebung), keramischen Fliesen, Emaille, Kupfer, Blei, Zink, Aluminium, rostfrei Stahl, Trespa, Farbensystemen, Holz, Glas, usw.

Eigenschaften:

- dauerelastisch Klebstoff, hohe Festigkeit
- - Überstreichbar mit Dispersionsfarben. (Alkydharzfarben können eine verzögerte Trockenzeit haben, vorher testen)
- keine Randzonenverschmutzung (sehr gut geeignet für Naturstein)
- schrumpft nichts
- frei von Isocyanat, Lösemittel, Phosphat und Silikon
- schnelle Durchhärtung
- Wetter-, Feuchtebeständig, - bedingt Salzwasser-, und chlorbeständig, pilzhemmend
- ist UV-beständig
- sehr gute Haftung auf vielen Untergründen (eben feuchten Untergründen), in den meisten Fällen ohne Haftprimer (porösen Untergründen vorab testen).
- farbfest
- nass auf nass anwendbar. Reparieren mit demselben Material
- schleifbar (nach Durchhärtung)
- nicht geeignet für Spiegel und Naturstein
- nicht geeignet als Hinterfüllmaterial bei VSG Glas, ESG Glas und jeglichen Isoliergläsern aufgrund möglicher Weichmachereinflüsse

Haltbarkeit:

In gut verschlossener Originalverpackung an einem kühlen trockenen Ort
+ 5 °C und + 25 °C; haltbar bis 12 Monaten nach Herstellungsdatum.

Gebrauchsanweisung:

Auf sauberem, fett- und staubfreiem Untergrund kann ohne Grundierung eine gute Haftung auf Anstrichsystemen, Metallen, Glas, Spiegel, Keramik, auf nicht porösen Untergründen im Allgemeinen und verschiedene Kunststoffen erzielt werden. Obwohl in der Praxis auch ohne Haftgrundierung gute Resultate erzielt werden, empfiehlt es sich auf Beton Berner Primer für MS-P/Pu zu verwenden. Wegen den unterschiedlichsten Untergründen sollten erreichbaren Haftungswerte jedoch zunächst durch einen Versuch ermittelt werden.

Untergrundtemperatur	mindestens	+ 5 °C
	maximal	+ 60 °C
Verarbeitungstemperatur	mindestens	+ 5 °C
	maximal	+ 40 °C

Überstreichbarkeit:

Bernerfix ist sehr gut überstreichbar mit Lacken auf Acrylatdispersionsbasis. Die Haftung ist abhängig von der Zusammensetzung der Farben (die erreichbaren Haftungswerte sollten jedoch zunächst durch einen Versuch ermittelt werden). Den Fugendichtstoff für überstreichen mit Spiritus reinigen. Eine optimale Haftung der Farben wird erreicht, wenn der Dichtstoff innerhalb von 3 Tage nach Auftragen überstrichen wird. Bei Alkydharzfarben kann die Trockenzeit eine Verzögerung geben. Die Verträglichkeit und die Haftung sollten mittels eines Versuches getestet werden.

Widerstandsfähigkeit:

Temperaturbeständigkeit	- 40 °C bis + 100 °C
Mechanische Beständigkeit	Gut
Chemikalien	Bei gelegentlicher Belastung gut.
Salzwasser Beständigkeit	Gut
Häusliche Reinigungsmittel	Gut
Schmutzanhaftung	gleich Null
Verfärbung	Kein

Hinweise für den Anwender:

Die in dieser Unterlage enthaltenen Angaben sind das Ergebnis unserer Erkenntnisse und Erwartungen. Sie entsprechen unserem besten Wissen und sind für die Beratung unserer Kunden bestimmt. Sie gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Die Informationen ersetzen im Einzelfall keine Vorversuche, welche für die vorgesehene Verwendung des jeweiligen Produktes unerlässlich sind. Ferner sollte in jedem Fall geprüft werden, ob das Produkt den geltenden gesetzlichen Bestimmungen entspricht.