

DATENBLATT

Art.Nr
61LKBFBAB

Art.Bez:
Betonkleber mit 2 Komponenten auf Epoxydharzbasis
BFA Kleber Komponente [A] und BFB Härter Komponente [B]



Beschreibung:

Der BFA Kleber ist ein lösemittelfreier, mineralisch gefüllter Reaktionskunststoff auf Epoxidharzbasis. Das Produkt wird zum Fixieren, Verkleben und kraftschlüssigen Verbinden von Werkstücken aus Beton oder armiertem Beton eingesetzt. Es wird hauptsächlich zur Verklebung von Sichtbeton- und FB-Stopfen verwendet. Die Verklebung anderer Materialien ist möglich, muss aber im Vorfeld geprüft werden. Das Produkt ist nicht für Verstärkungs- und Instandsetzungszwecke im Sinne der EN 1504-4 einsetzbar

Das Produkt zeichnet sich durch eine gute Klebkraft und hohe Standfestigkeit aus. Es kann bei sehr guter Geschmeidigkeit aufgebaut werden.

Der Betonkleber ist konzipiert für den Einsatz auf mineralischen Untergründen mit einer zementären Restfeuchte bis 4 % (gemessen nach CM).

Das Produkt besitzt eine extrem niedrige Wasser- aufnahme, härtet nahezu schrumpffrei aus und erreicht hohe Druck- und Biegezugfestigkeiten. Der Ausdehnungskoeffizient entspricht annähernd dem von Beton.

Bei Einwirkung von UV-Strahlung muss bei Epoxidharzen allgemein mit einer gewissen Farbtonveränderung und Kreidung gerechnet werden.

➡ Prüfung der Wasserundurchlässigkeit (Prüfbericht Nr: 213000121-19)

Technische Daten:

Dichte bei 23°C / 50 % rel. LF	Ca. 2,00 g/cm ³
Shore Härte	D > 80
Druckfestigkeit*	Ca. 75 – 80 N /mm ²
Biegezugfestigkeit*	Ca. 30 N/mm ²
E-Modul*	Ca. 10.000 – 12.000 N/mm ²
Festkörper	100%
Viskosität (25°C)	Komponente A: pastös Komponente B: pastös

Anwendung / Verarbeitung:

Der Untergrund muss trocken, griffig, sauber, tragfähig und frei von trennenden Substanzen wie Fetten, Ölen etc. sein.

Die Oberfläche des Untergrundes ist zu prüfen und durch geeignete Maßnahmen, wie Bürsten Druckluftstrahlen mit festem Strahlmittel, Schleifen etc. vorzubereiten.

Die zu verklebenden Betonbauteile müssen mindestens 28 Tage alt sein. Wir empfehlen im Vorfeld Eignungsversuche durchzuführen..

Der Kleber erfüllt nach Prüfbericht K-258075-15-Ko vom Hygiene-Institut Gelsenkirchen die Anforderungen an die Kategorie „Dichtungen für Rohre und Reparatursysteme für Behälter“.

Der Betonkleber ist thixotrop und spachtelfertig eingestellt und daher auch auf senkrechten Flächen und im Überkopfbereich anwendbar.

Sicherheitshinweis:

Entsorgung:

Vollständig erhärtetes Material kann über den Hausmüll entsorgt werden.

Farbabfälle, welche Lösemittel oder anderweitige gefährliche Stoffe enthalten, entsorgen.

VOC-Richtlinie 2004/42/EG: Kategorie IIA/j Typ Ib < 500 g/l VOC (Grenzwert 2010)

Sicherheitsdatenblätter:

prinzipiell die Beachtung folgender Merkblätter:

BG-Regel BGR 227, Tätigkeiten mit Epoxidharzen (Hrsg.: Berufsgenossenschaften der Chemischen Industrie).

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. Bei Fragen stehen Ihnen unsere kompetenten Mitarbeiter gerne zur Verfügung. Nähere Informationen erhalten sie auch auf unserer Webseite www.vitzthum.com