KÖSTER
Abdichtungssysteme

KÖSTER KB-Pox Kleber

Technisches Merkblatt J 120

Stand: 18.09.2025

- WZ "KB-Pox" ges. Gesch., Deutsches Patentamt, 395 06 702

Hochleistungskleber auf Epoxidharzbasis

Eigenschaften
KÖSTER KB-Pox Kleber ist ein zweikomponentiger Hochleistungskleber auf Epoxidharzbasis. Das Material ist thixotrop, lösungsmittelfrei, hat eine pastöse Konsistenz und einen Feststoffanteil von 100 %. Das Material entwickelt eine hohe Klebfestigkeit an Beton und entwickelt eine hohe Frühfestigkeit. Durch die verschiedenen Farben der A- und B-Komponente werden Mischfehler minimiert.

Technische Daten

Farbe (ausgehärtetes Material)	grau
Druckfestigkeit (EN 196-1)	ca. 40,0 N/mm²
Biegefestigkeit (EN 196-1)	ca. 26,0 N/mm²
Haftzugfestigkeit (Abriss im Beton)	ca. 3,7 N/mm²
Dichte	ca. 1,8 g/cm³
Mischungsverhältnis nach Gewicht	A:B = 4:1
Verarbeitungszeit (+23 °C /1 l)	ca. 65 min.
Erhärtungszeit	ca. 24 Std.
voll ausgehärtet nach	ca. 7 Tagen
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +35 °C

Einsatzgebiete
Zur Verklebung des KÖSTER Fugenbandes. Der Einbau auf vertikalen Flächen und über Kopf ist möglich. Im Überkopfbereich ist das KÖSTER Fugenband bis zur Erhärtung des KÖSTER KB-Pox Klebers vollständig zu unterstützen um ein Absacken zu verhindern.

Untergrund
Der Untergrund muss sauber, fest und trocken sein. Staub, Öl, Fett, alte Beschichtungen, Schmutz, Ausblühungen, Rost, Schalöl und ähnliche die Haftung mindernde Verschmutzungen müssen vor dem Einbau entfernt werden. Falls erforderlich muss der Untergrund sand- oder kugelgestrahlt werden um eine optimale Haftung des KÖSTER KB-Pox Klebers auf dem Untergrund zu garantieren. Die Haftzugfestigkeit muss 1,5 N/mm² betragen. Das System darf nur auf Beton aufgetragen werden der mind. 28 Tage alt ist.

Verarbeitung
Bringen Sie den KÖSTER KB-Pox Kleber auf mind. +10 °C. Die A- und B-Komponenten sind jeweils getrennt aufzurühren. Danach ist die B-Komponente zur A-Komponente zu geben und solange zu mischen, bis die Mischung eine gleichmäßige Farbe hat. Zum Mischen sollte ein elektrisch betriebener, langsam laufender Mischer mit ausreichendem Drehmoment und geeignetem Rührer, z. B. einem Korbrührer, verwendet werden.

KÖSTER KB-Pox Kleber wird auf den vorbereiteten Untergrund auf beiden Seiten der Fuge aufgebracht, so dass beide Seiten des KÖSTER Fugenband 20 mind. 40 mm breit, beim KÖSTER Fugenband 30 mind. 50 mm breit, in den Kleber eingebettet werden. Die Schichtdicke des KÖSTER KB-Pox Kleber soll ca. 2 mm betragen. Das KÖSTER Fugenband wird dann unverzüglich in den frischen Kleber eingebettet und mittels der Leister Andrückrolle oder einem ähnlich geeigneten Werkzeug angedrückt. Es ist sicherzustellen, dass das Band überall vollflächig Kontakt mit dem Kleber hat. Im Überkopfbereich sollte das Band bis zum Anziehen des Klebers gegen ungewolltes Lösen z. B. durch Unterstützungen gesichert werden.

Anschließend wird eine zweite Lage KÖSTER KB-Pox Kleber auf das KÖSTER Fugenband 20 so aufgebracht, dass das Band seitlich ca. 40 mm mit dem Kleber überdeckt wird (beim KÖSTER Fugenband 30 beidseitig 50 mm überdecken). Dabei wird auch der Untergrund direkt neben den Rändern des Bandes auf einer Breite von ca. 20 mm mit KÖSTER KB-Pox Kleber bedeckt. Das frisch verarbeitet System darf während der ersten 48 Stunden nach dem Einbau nicht belastet werden. Auch muss es vor der vollständigen Aushärtung mind. 24 Stunden lang vor Wasser, Regen und Frost und Temperaturen unter +5 °C geschützt werden.

Niedrige Temperaturen verlängern und hohe Temperaturen verkürzen die Verarbeitungs- und Erhärtungszeit des KÖSTER KB-Pox Klebers. Hohe Luftfeuchtigkeit kann ein vollständiges Aushärten des Klebers verhindern. Auf Flächen, die durch Verkehr beansprucht werden, sollte das System durch Abdeckung mit einer Metallplatte geschützt werden.

Verbrauch
Für KÖSTER Fugenband 20: ca. 1 kg/m, für KÖSTER Fugenband 30: ca. 1,5 kg/m

Reinigung der Geräte
Frischer Kleber kann mit KÖSTER Universalreiniger entfernt werden. Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

Gebinde/Lieferform

J 120 002	2,0 kg Kombigebinde
J 120 005	5 kg Kombigebinde

Lagerung
Das Material ist trocken und kühl zu lagern; in der ungeöffneten Originalverpackung kann es mind. 12 Monate gelagert werden.

Sicherheit
Weiterführende Hinweise entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt.

Sonstiges
HINWEIS
Nur für gewerbliche Anwender.

Zugehörige Produkte

KÖSTER Fugenband 20	Art.-Nr. J 820 020
KÖSTER Fugenband 30	Art.-Nr. J 830 020
KÖSTER Silikon-Andrückrolle 40mm	Art.-Nr. RT 998 001
KÖSTER Universalreiniger	Art.-Nr. X 910 010

Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben erfolgen nach bestem Wissen aufgrund unserer Erfahrungen und Forschungsergebnisse. Sie sind jedoch unverbindlich und befreien den Anwender nicht davon, die Produkte auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und örtlichen Beanspruchungen abzustimmen und zu überprüfen. Alle angegebenen Prüfdaten und Analysen sind lediglich Durchschnittswerte, welche unter definierten Bedingungen ermittelt worden sind. Über die in den Merkblättern gemachten Angaben hinausgehende Angaben oder Empfehlungen unserer Mitarbeiter oder Beauftragten bedürfen der schriftlichen Bestätigung. Es gelten jeweils die gültigen Normen, Merkblätter, gesetzlichen Vorschriften und die allgemein anerkannten Regeln der Technik. Eine korrekte und damit erfolgreiche Verarbeitung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Dieses Merkblatt wurde technisch überarbeitet, bisherige Ausgaben sind ungültig.

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • info@koester.eu • www.koester.eu