

Technisches Merkblatt

PT Kleber 431 CR

**- Epoxidkleber /-mörtel -
(zweikomponentig, pigmentiert, thixotropiert)**

Produktbeschreibung

PT Kleber 431 CR ist ein zweikomponentiger, nonylphenolfreier, speziell gefüllter Kleber auf Epoxidharzbasis. Durch seine besondere Einstellung ist er sehr geschmeidig in der Anwendung und insbesondere an vertikalen Flächen sehr gut zu verarbeiten aufgrund seiner thixotropen Einstellung. Die Haftung des PT Kleber 431 CR ist kraftschlüssig.

Einsatzgebiete

PT Kleber 431 CR wird zur festen Verklebung von PT Fugenband 1 und PT Fugenband 2 eingesetzt. Durch die spezielle Bindemittelstruktur entsteht ein exzellenter Haftverbund zwischen Klebstoff und Fugenband. PT Kleber 431 CR ist Bestandteil des PT Proofflex Systems (431 CR + Fugenband).

Produktvorteile

- **Zweikomponentig**
 - **Gute Benetzung**
 - **Sehr hohe Klebfestigkeit**
 - **Thixotropiert**
 - **Grau**
 - **Bestandteil des Proofflex Systems (Kleber + Fugenband)**
 - **Sehr hohe mechanische Festigkeit**
 - **Leichte Verarbeitung**
 - **Auch für mattfeuchte Untergründe geeignet**
 - **Mischungsverhältnis 3:1 nach Gewichtsteilen**
 - **Hohe Chemikalienbeständigkeit**
 - **Auf vielen Untergründen verwendbar**
 - **„Made in Germany“**
-

Technische Daten

Basis	: Epoxidharz
Verarbeitungstemperatur	: ab + 8°C bis + 30°C Objekttemperatur
Dichte (23°C) gemischt	: ca. 1,5 g/ml
Viskosität (23°C)	: thixotrop, standfest
Druckfestigkeit (DIN EN ISO 604)	: > 30 N/mm ² (14 Tagen 23°C)
E-Modul (DIN EN ISO 527)	: > 2000 N/mm ² (14 Tage, 23°C)
Volumenschrumpf	: < 0.3 %
Haftzugfestigkeit auf Beton	: Betonbruch

Haftzugfestigkeit auf Stahl	: > 10 N/mm ² (14 Tage, 23°C)
Mischungsverhältnis	: 3:1 Gewichtsteile
Verarbeitungszeit	: 8°C ca. 90 Minuten 23°C ca. 40 Minuten 30°C ca. 20 Minuten
Verbrauch	: ca. 1,5 kg/m ² je mm Schichtdicke
Alle Angaben sind Laborwerte.	

Die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Sicherheitsdatenblättern und den Gebindeetiketten sind zu beachten. GISCODE: RE 1

Lieferform

15 kg Kombigebinde
(Komp. A 11,25 kg + Komp. B 3,75 kg)

Artikel-Nr. 10200012

Lagerfähigkeit

12 Monate (frosthfrei und trocken im Originalgebinde).

Anwendung

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss mineralisch, trocken oder feucht, tragfähig, fest und sauber sein. Lose Bestandteile, Trennmittel, Schalöl, Fett und andere haftungsvermindernde Trennschichten sind vor der Anwendung von PT Proofflex 1 oder 2 zu entfernen. Das Betonalter sollte, je nach Klima, 3-7 Wochen betragen. Schadhafte Stellen, Risse und Löcher können vorher mit PT Kleber 431 CR reprofiliert werden. Eventuell ist eine Vorbehandlung des Untergrundes durch sand- oder kugelstrahlen erforderlich. Eine Oberflächenzugfestigkeit von mindestens 1,5 N/mm² muss vorhanden sein.

Materialverarbeitung

Zunächst wird PT Kleber 431 CR im richtigen Mischungsverhältnis homogen gemischt. Dazu wird die Komponente B vollständig zur Komponente A gegeben. Mit geeignetem Rührgerät mindestens 3 Minuten gründlich mischen, in der Masse dürfen keine Farbschlieren mehr sichtbar sein. Wir empfehlen das Produkt in ein sauberes Gefäß umzutopfen und erneut kurz zu mischen, um eine homogene Vermischung sicherzustellen. Das Rührgerät sollte niedertourig mischen, um möglichst wenig Luft einzurühren (max. 400 U/Min.).

Verarbeitung in Verbindung mit PT Proofflex

Das PT Proofflex System darf bei Fugen und Rissen >1 mm nicht komplett mit dem Untergrund verklebt werden und muss über der Fuge oder Riss frei liegen. Der homogen gemischte PT Kleber 431 RF wird mittels Spachtel oder Zahntraufel auf beiden Seiten entlang der Fuge bzw. des Risses auftragen.

Schichtdicke des Klebstoffes: 1 - 2 mm

Auftragsbreite auf beiden Seiten: mind. 40 mm

Das PT Fugenband 1 oder 2 muss innerhalb der Topfzeit des PT Kleber 431 CR eingebettet werden und mit einem geeigneten Roller fest angedrückt werden. Es ist unbedingt zu vermeiden, dass Luft eingeschlossen wird, dies kann später zu Undichtigkeiten führen.

Bei zu erwartenden Fugenbewegungen wird das PT Fugenband 1 oder 2, schlaufenförmig über die Fuge verlegt. Bei Abdichtungen von Fugen und Rissen <1 mm Breite kann das PT Fugenband vollflächig mit PT Kleber 431 CR bedeckt werden.

Empfohlene Hilfsmittel

Rührgerät

Spachtel

Zahntraufel

Handschuhe

Schutzbrille

Einsatzbereiche:**Bemerkungen**

Die in diesem technischen Merkblatt gemachten Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Entwicklung und basieren auf unseren, nach bestem Wissen, gemachten Erfahrungen und sind unverbindlich. Eine Abstimmung auf das jeweilige Bauobjekt und dem Einsatzbereich hat zu erfolgen. Die technische Fachberatung der proof-tec Mitarbeiter schließt die planerische Bearbeitung bzw. Kontrolle nicht aus. Wir haften im Rahmen unserer allgemeinen Liefer- und Verkaufsbedingungen, wir haften nicht für die Verarbeitung unserer Materialien. Die allgemein anerkannten Regeln der Technik sind zu beachten. Ggfs. sind Vorversuche durchzuführen.

Version 02/2025

Bisherige Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden.