

Technisches Merkblatt

PT Proofflex Kleber 431 CF

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

Produktbeschreibung

PT Proofflex Kleber 431 CF 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. VOC <500 g/l. Die Haftung des PT Proofflex Kleber 431 CF zum PT Proofflex 1 und 2 ist kraftschlüssig.

Einsatzgebiete

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

Produktvorteile

- **Zweikomponentig**
- **Gute Benetzung**
- **Sehr hohe Klebfestigkeit**
- **Thioxotropiert**
- **Grau**
- **Bestandteil des Proofflex Systems (Kleber + Fugenband)**
- **Sehr hohe mechanische Festigkeit**
- **Leichte Verarbeitung**
- **Auch für mattfeuchte Untergründe geeignet**
- **Mischungsverhältnis 2:1 nach Gewichtsteilen**
- **Hohe Chemikalienbeständigkeit**
- **Auf vielen Untergründen verwendbar**
- **„Made in Germany“**

Technische Daten

Basis	: Epoxidharz
Farbe	
Komponente A	: weiß
Komponente B	: dunkelgrau
Verarbeitungstemperatur	: ab + 8°C bis + 30°C Objekttemperatur
Dichte (23°C) gemischt	: ca.1.60 g/ml
Viskosität (23°C)	: thixotrop, standfest bis 15 mm

Druckfestigkeit (DIN EN ISO 604)	: ca. 55 N/mm ² (14 Tagen 23°C)
Biegezugfestigkeit (DIN EN ISO 178)	: 30 – 40 N/mm ² (14 Tage / 23°C)
E-Modul (DIN EN ISO 527)	: ca. 3500 N/mm ² (14 Tage, 23°C)
Volumenschrunpf	: < 1.0%
Haftzugfestigkeit auf Beton	: Betonbruch
Haftzugfestigkeit auf Stahl	: > 10 N/mm ² (14 Tage, 23°C)
Mischungsverhältnis	: 2:1 Gewichtsteile
Verarbeitungszeit	: 8°C ca. 90 Minuten 23°C ca. 60Minuten 30°C ca. 30 Minuten
Verbrauch	: ca. 1,6 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 10 kg + Komp. B 5 kg)

Artikel-Nr. 10410015

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 Proofflex Kleber 431 CF reprofiliert werden. Eventuell ist eine Vorbehandlung des Untergrundes durch sand- oder kugelstrahlen erforderlich. Eine Haftzugfestigkeit von mindestens 1,5 N/mm² muss vorhanden sein.

Materialverarbeitung

Zunächst wird PT Proofflex Kleber 431 CF 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 Proofflex Kleber 431 CF 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 Proofflex 1 oder 2 muss innerhalb der Topfzeit des PT Proofflex Kleber 431 CF 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 Proofflex 1 oder 2, schlaufenförmig über die Fuge verlegt. Bei Abdichtungen von Fugen und Rissen <1 mm Breite kann das PT Proofflex vollflächig mit PT Proofflex Kleber 431 CF 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 04/2017

Bisherige Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden.