

CEMproof®

CEM423 1K PU-Dichtstoff

für Boden- und Anschlussfugen

CEM423

ist ein elastischer, einkomponentiger Polyurethan-Dichtstoff, der über Reaktion mit Luftfeuchtigkeit polymerisiert. CEM423 wird gemäß IVD Merkblatt Nr. 1 eingesetzt.

Anwendungsgebiete CEM423

Boden- und Anschlussfugen im Innen- und Außenbereich, wie z.B. Lagerhallen, Tiefgaragen, Fertigungshallen, Parkdecks, Eingangshallen, Treppenhäuser, in Beton, Estrich, Naturstein, Fugen im Gewässerschutz, Fugen für Abwasser- und Kläranlagen. Das Material ist mechanisch belastbar, widerstandsfähig gegen maschinelle Reinigung, kerbunempfindlich, chemisch belastbar, blasenfrei aushärtend, leicht zu verarbeiten und zu glätten.

Produktkenndaten CEM423

Spez. Gewicht: ca. 1,3 g/cm³ DIN EN ISO 10563
Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +40 °C
Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +80 °C DIN 52455-4
Shore A Härte ca. 35
Modul/
Dehnspannung: 100 %, 0,6 N/mm² DIN EN 28340
50 %, 0,4 N/mm²
Zulässige Gesamtverformung: 20 %
Viskosität: standfest
Hautbildungszeit: ca. 1-2 Std.
Aushärtung: ca. 2 mm/Tag

Rückstellvermögen: >80 %
Volumenänderung: ca. -6 %

Chemische Beständigkeit

beständig gegen Dieselkraftstoffe, Heizöl, bedingt Ottokraftstoffe (Quellung möglich), verdünnte Laugen, Säuren, Mineralöle.

Achtung: Bei chemisch belasteten Fugen handelt es sich um Wartungsfugen.

Die Belastbarkeit der Dichtstoffe wird durch Chemikalien eingeschränkt.

Prüfzeugnisse

Beständigkeit unter dem Einfluss von Chemikalien vom Polymer Institut, Flörsheim.

Prüfung CEM423 in Anlehnung an die Bau- und Prüfgrundsätze für Abwasseranlagen vom SKZ, Würzburg.

Abdichtung von Bodenfugen in lebensmittelverarbeitenden Betrieben (Unbedenklichkeitsbescheinigung der ISEGA, Aschaffenburg.)

Standardfarbe

betongrau
Sonderfarben auf Anfrage

Lieferformen

600 ml Schlauchfolien, 20 Stück/Karton
Sondergebilde auf Anfrage

Lagerung

Originalgebilde ist kühl und trocken 12 Monate lagerfähig.

Vorstehende Angaben wurden aus unserem Herstellerbereich nach dem neuesten Stand der Entwicklung und Anwendungstechnik zusammengestellt. Da Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, kann aus dem Inhalt des Merkblattes keine Haftung des Herstellers abgeleitet werden.

Über den Inhalt des Merkblattes hinausgehende oder abweichende Angaben bedürfen der schriftlichen Bestätigung durch das Stammwerk (CEMproof AG Switserland).

Es gelten in jedem Fall unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.
Mit Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.