

2-Komponenten-**Fugendichtstoff PK 22**

- auf Basis Polysulfidpolymer
- teer- und lösemittelfrei
- zur Dichtung von Fugen gegen das Eindringen von Wasserschadstoffen in den Boden

Produktbeschreibung

PROXAN FUGENDICHTSTOFF PK 22 ist ein Zweikomponenten-Dichtstoff für Fugen mit praktischen Dehnungen bis 35% der Fugenbreite nach DIN EN 14 188-2.

In der Variante PK 22 G ist das Produkt gießfähig und selbstnivellierend und ist geeignet für horizontale Bodenfugen mit Gefälle von maximal 3%. In der Ausführung PK 22 ST (standfest) zur Dichtung von Sockel- und Wandfugen. FUGENDICHTSTOFF PK 22 ist geprüft und fremdüberwacht auf Chemikalienbeständigkeit nach ZTV Fug-StB 01, Belastungsklassen A-C.

Anwendungsbereiche

Vorzugsweise zur Abdichtung von Boden- oder bodennahen Fugen zwischen Betonbauteilen, die neben mechanischen Belastungen durch Befahren und Begehen oder temperaturabhängige Bewegungen der Bauteile auch chemischen Belastungen durch Treibstoffe und Tausalze ausgesetzt sind. In Verbindung mit flüssigkeitsdichten Betonbauteilen und unter Berücksichtigung entsprechender konstruktiver Fugengestaltung verhindert FUGENDICHTSTOFF PK 22 zuverlässig das Eindringen dieser Wasserschadstoffe in den Bodenbereich. Haupteinsatzgebiete sind deshalb alle Bereiche im Straßen-, Brücken- und Tunnelbau sowie im Hochbau u.ä. Nicht einsetzbar ist FUGENDICHTSTOFF PK 22 für Fugen, die dauerhaft unterhalb der Oberfläche von Flüssigkeiten liegen, z.B. in Klärbecken und Schwimmbädern oder die starken und/oder oxidierend wirkenden Säuren (Salpetersäure) und Laugen ausgesetzt sind. Fugen in Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen von Wasserschadstoffen (LAU-Anlagen) müssen mit einem bauaufsichtlich zugelassenen Dichtstoff abgedichtet werden. Hier verweisen wir auf die Type FUGENDICHTSTOFF PK 25.

Verarbeitung

Die zu dichtenden Fugen müssen sauber, trocken und frei von losen Bestandteilen, Mörtelresten, Staub, Fett, Schmutz und dergleichen sein. Die Temperatur (am Bauteil gemessen!) darf nicht unter +5°C und nicht über +40°C liegen. Die Temperatur des Fugendichtstoffes sollte mind. +10°C betragen.

Bei saugenden Untergründen sind die Haftflächen mit Zweikomponenten-PRIMER PK 3 zu grundieren. Der Primer ist auf trockenen Untergrund (max. 4% Restfeuchte) aufzutragen und muss je nach Temperatur 30 Minuten bis 2 Stunden ablüften, ohne jedoch vollständig abzutrocknen. Nichtsaugende Untergründe sind mit PRIMER PK 2 zu grundieren. Die Abluftzeit beträgt 10 bis 30 Minuten.

Zur Einstellung der richtigen Fugentiefe und zur Vermeidung der Dreiflächenhaftung sind die Fugen mit einem nichtsaugenden Material (PE-Rundprofil, geschlossenzellig) klemmend zu hinterfüllen.

Ist dies nicht möglich, ist der Fugengrund mit einem trennenden Material (PE-Folie, Silikonpapier) abzudecken. Bei angefasten Bauteilen darf die Fuge nicht mit verfüllt werden.

Die Komponenten A und B des Fugendichtstoffes PK 22 sind nunmehr zu vermischen. Dazu wird bei PK 22 G die separat verpackte B-Komponente in das Gebinde der A-Komponente gegeben und mit einem geeigneten Werkzeug (Flügelrührer) solange gemischt, bis keine Farbschlieren mehr auftreten. Es ist besonders darauf zu achten, dass keine Luft eingerührt wird - mit niedriger Drehzahl rühren!

Die Komponenten A und B der Type PK 22 ST sind bereits in einem Gebinde verpackt und werden ebenfalls in der vorgenannten Weise gemischt (Mischpaddelrührer).

Technisches Merkblatt

Seite 2 von 2

Der so vorbereitete Dichtstoff wird mittels geeigneter Werkzeuge (z.B. Hand- oder Druckluftpistolen) in die Fugen eingebracht. Bei der gießfähigen Type sind eventuell aufsteigende Luftblasen innerhalb der Verarbeitungszeit durch leichtes Überstreichen mit einem weichen Flachpinsel oder Glättholz zu entfernen. Vor Applikation der Type PK 22 ST sollten die Fugenränder abgeklebt werden. Innerhalb der Verarbeitungszeit sind die Abklebebänder wieder zu entfernen und der eingebrachte Dichtstoff zu glätten.

Lieferform

PK 22 G – gießfähig

Komponenten A und B getrennt verpackt	
Weißblechdosen	2,5 Liter, 4 St./Karton
Weißblechdosen	4,0 Liter, 4 St./Karton
Weißblecheimer	10,0 Liter
Weißblechhobbocks	25,0 Liter
Stahlblechfässer	200,0 Liter

PK 22 ST – standfest

Komponenten A und B zusammen verpackt	
Weißblechdosen zu 2,5 Liter	4 St./Karton
Weißblechdosen zu 4,0 Liter	4 St./Karton
Kartuschen zu 450 ml	12 St./Karton

Technische Daten (bei Normalklima 23°C und 50% RF)

	PK 22 G	PK 22 ST
Polymerbasis:	Polysulfid	Polysulfid
Konsistenz:	gießfähig	standfest
Verarbeitungszeit:	mind. 2 Stunden	mind. 2 Stunden
Aushärtezeit:	ca. 24 Stunden	ca. 24 Stunden
Mischungsverhältnis:	A : B = 100 : 10 Masseteile	A : B = 100 : 10 Masseteile
Maximal zulässige Verformung:	35% der Fugenbreite	35% der Fugenbreite
Schrumpfung:	keine	keine
Shore-A-Härte:	ca. 15	ca. 20
Modul bei 100% Dehnung	ca. 0,2 N/mm ²	ca. 0,3 N/mm ²
Standardfarben:	grau, schwarz	grau, schwarz

Lagerung

Trocken, bei Temperaturen unter +25°C im verschlossenen Originalgebilde 12 Monate lagerfähig.
PK 22 ist nicht frostempfindlich, vor Anwendung jedoch auf mind. +10°C bringen.

Entsorgung

Ausgehärteter FUGENDICHTSTOFF PK 22 ist Hausmüll. Die einzelnen Komponenten A und B sind besonders überwachungsbedürftige Abfälle und zu entsorgen nach Abfallschlüssel-Nummer 08 04 06 (Klebstoffe und Dichtungsmassen, die keine halogenierten Lösungsmittel enthalten)

Gründlich restentleerte Gebinde (Restentleerungsdefinition des VCI beachten) können über das Kreislaufsystem Blechverpackungen Stahl (KBS), Kunden-Nr. 0130, oder über örtliche Metallentsorgungsunternehmen entsorgt werden.

Achtung

Die vorstehenden Angaben entsprechen dem derzeitigen Wissenstand und unseren bisherigen Erfahrungen. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die wechselnden Gegebenheiten bei der Anwendung, die unterschiedlichen Arbeitsbedingungen am Bau sowie die Vielzahl der Werkstoffe schließen einen Anspruch auf Haftung aus diesen Angaben aus. Die beste Sicherheit gegen mögliche Fehlschläge wird durch eigene Versuche zum vorgesehenen Anwendungszweck erreicht. Unsere Anwendungstechnik wird Sie auf Wunsch gerne beraten.