

Zweikomponenten-**Fugendichtstoff PK 21**

- auf Basis Polysulfidpolymer
- zur Abdichtung von Dehnungsfugen nach DIN 18540 bzw. ISO 11 600

Produktbeschreibung

PROXAN – FUGENDICHTSTOFF PK 21 ist ein Zweikomponenten-Dichtstoff nach DIN 18540-F für praktische Dehnungen bis 25% der Fugenbreite. Er ist bei sehr guter Witterungs- und Alterungsbeständigkeit elastisch im Temperaturbereich von -50°C bis +100°C und wird in den Formen GIEßFÄHIG (PK 21 G) und STANDFEST (PK 21) angeboten. Geprüft nach DIN 18 540-F (PK 21) und ISO 11 600 (PK 21 G).

Anwendungsbereich

Im Hochbau in Verbindung mit PROXAN PRIMER PK 1 oder PROXAN PRIMER PK 2 zur Abdichtung von Dehnungsfugen bei Beton, Mauerwerk und Kunststein, insbesondere zwischen Fertigfassadenelementen aus Beton sowie zur Abdichtung von Anschlussfugen bei Zargen aus Holz, Glas, Metall, Kunststoff und Mauerwerk.

Im Bodenbereich zwischen Betonbauteilen, die mechanischen Belastungen durch Befahren oder Begehen, temperaturabhängigen Bewegungen der Bauteile und Witterungseinflüssen durch Regen, Schnee u.ä. ausgesetzt sind. In Verbindung mit PROXAN PRIMER PK 3 als Haftgrundierung und entsprechender konstruktiver Fugengestaltung werden Bewegungsfugen in Parkdecks, Lagerhallen, betonierten Freiflächen usw. dauerhaft flüssigkeitsdicht abgedichtet. Die gießfähige Form kann bis zu einem Gefälle der Fugen von 3% eingesetzt werden.

Nicht einsetzbar ist PROXAN FUGENDICHTSTOFF PK 21 für Fugen, die nach den Vorschriften des Wasserhaushaltsgesetzes § 19 I, abzudichten sind.

Verarbeitung

Abzudichtende Fugen sind von Schmutz, Staub, Fetten, losen Bestandteilen, Mörtelresten und dergleichen zu reinigen. Die Haftflächen saugfähiger, steinartiger Untergründe sind mit PROXAN PRIMER PK 1, im Bodenbereich mit PROXAN PRIMER PK 3, vorzubehandeln. Nichtsaugende Untergründe wie z.B. Glas, Metalle, Klinker (glasiert) und Kunststoffe (außer PE und PP) sind mit PROXAN PRIMER PK 2 vorzubehandeln. Die Primer sind auf trockenen Untergrund (maximal 4% Restfeuchte) aufzutragen und müssen vor dem Dichtstoffauftrag ablüften. Die Bauteiltemperatur darf nicht unter +5°C und nicht über +40°C liegen. Die Temperatur des Fugendichtstoffes sollte bei der Verarbeitung mindestens +10°C betragen.

Ablüftzeiten (temperaturabhängig):	PROXAN PRIMER PK 1: 30 min – 4 h
	PROXAN PRIMER PK 2: 10 min – 30 min
	PROXAN PRIMER PK 3: 30 min – 2 h

Die Fugen werden zur Einstellung der richtigen Tiefe und zur Vermeidung von Dreiflächenhaftung klemmend hinterfüllt. Im Hochbau sind dafür geschäumtes Rundmaterial auf Basis PE oder PU sowie Mineralwollestreifen geeignet. Im Bodenbereich ist ausschließlich PE-Rundmaterial, geschlossenzellig, einzusetzen. Ist eine Hinterfüllung nicht möglich, kann der Fugengrund mit einem trennenden Material, wie PE-Folie oder Silikonpapier abgedeckt werden.

Die in einem Gebinde verpackten Komponenten A und B von FUGENDICHTSTOFF PK 21 sind solange mit einem geeigneten Werkzeug (langsam laufende Bohrmaschine mit Mischpaddelrührer) zu mischen, bis keine Farbschlieren mehr auftreten.

Zur Verarbeitung des getrennt verpackten gießfähigen FUGENDICHTSTOFF PK 21 G wird die B-Komponente der A-Komponente zugegeben und unter Verwendung eines Flügelrührers gemischt, bis keine Farbschlieren mehr auftreten. Besonders ist darauf zu achten, dass keine Luft eingemischt wird (Trompenbildung vermeiden!)

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 PK 21 G sind eventuell aufsteigende Luftblasen innerhalb der Verarbeitungszeit durch leichtes Überstreichen mit einem weichen Flachpinsel oder Glättholz zu entfernen. Vor Applikation der Type PK 21 (standfest) sollten die Fugenränder abgeklebt werden. Innerhalb der Verarbeitungszeit sind diese Abklebebänder wieder zu entfernen und der eingebrachte Dichtstoff zu glätten.

Lieferform

PK 21 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 21 – 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 21 G (gießfähig)	PK 21 (standfest)
Polymerbasis:	Polysulfid	Polysulfid
Verarbeitungszeit:	mindestens 2 Stunden	mindestens 2 Stunden
Aushärtezeit (von Temperatur und Luftfeuchte abhängig):	ca. 24 Stunden	ca. 24 Stunden
Maximal zulässige Verformung:	25% der Fugenbreite	25% der Fugenbreite
Schrumpfung:	keine	keine
Mischungsverhältnis:	A : B = 100 : 8 Masseteile	A : B = 100 : 8 Masseteile
Shore-A-Härte:	ca. 10 - 15	ca. 15 - 20
Modul bei 100% Dehnung (+23°C):	ca.. 0,2 N/mm ²	ca. 0,3 N/mm ²
Standardfarben:	grau, schwarz, braun, beige	grau, schwarz, braun, beige
Konsistenz:	gießfähig, selbstnivellierend	standfest, spachtelfähig

Lagerung

Trocken, bei Temperaturen unter +25°C im verschlossenen Originalgebinde 12 Monate lagerfähig.
PK 21 ist nicht frostempfindlich, vor der Anwendung jedoch auf mindestens +10°C bringen.

Entsorgung

Ausgehärteter FUGENDICHTSTOFF PK 21 / PK 21 G 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 Wissensstand 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. Wir stehen Ihnen dazu gern beratend zur Verfügung.