

PROXAN®-KV 2 G-S



Schnell reagierender 2K-Fugenfüllstoff auf Polysulfidbasis gemäß TL Fug-StB und DIN EN 14188-2



Anwendung

Der Fugenfüllstoff PROXAN®- KV 2 G-S ist ein schnell reagierender Zweikomponenten-Fugenfüllstoff für Fugen in Verkehrsflächen aus Beton (Autobahnen, Flugbetriebsflächen), mit einer hohen chemischen Beständigkeit.

Merkmale

PROXAN®- KV 2 G-S erfüllt die Anforderungen der „Technischen Lieferbedingungen für Fugenfüllstoffe in Verkehrsflächen“ (TL Fug-StB) für die Klasse 35 sowie der DIN EN 14188-2, Belastungsklasse A - D. PROXAN®- KV 2 G-S hat die Performance Prüfung der Bundesanstalt für Materialprüfung (BAM) erfolgreich bestanden (Untersuchungsbericht BAM 7,1/16014734).

PROXAN®- KV 2 G-S bzw. die mit der Fugenmasse hergestellten Fugen zeichnen sich durch folgende Merkmale aus:

- variable Verarbeitungsmöglichkeiten:
 - konventionelle, händische Verarbeitbarkeit
 - Verarbeitung mit 2 K - Misch- und Dosieranlagen möglich
- hohe zulässige Gesamtverformung (ZGV) von 35 %, Bruchdehnung von 500 % (DIN EN ISO 8339 bei - 20°C)
- schnell reagierend
- gute Anschlussfähigkeit zu vorhandenem Material durch chemische Vernetzung
- isocyanat- und lösemittelfrei
- hohe chemische Beständigkeit

Verarbeitungshinweise

Die zu verfüllenden Fugen müssen sauber, trocken und frei von losen Bestandteilen, Mörtelresten, Staub, Fett, Schmutz und dergleichen sein. Bei Verkehrsflächen aus Beton sind die Haftflächen mit dem Primer PROXAN®- CP-SR vorzubehandeln. Der Primer ist auf trockenem Untergrund (max. 4 % Restfeuchte) aufzutragen.

Zur Einstellung der richtigen Fugentiefe und zur Vermeidung der Dreiflächenhaftung sind die Fugen mit einem nichtsaugenden Material gemäß TL Fug-StB (PE-Rundprofil, geschlossenzellig), klemmend zu hinterfüllen. Ist dies nicht möglich, ist der Fugengrund mit einem trennenden Material (PE-Folie, Silikonpapier) abzudecken.

Die Fugenmasse ist so einzubringen, dass ein direkter Reifenkontakt vermieden wird, d.h. mindestens 3 mm jedoch höchstens 6 mm unter der Fahrbahnoberfläche. Bei der konventionellen Verarbeitung werden die Komponenten A und B von PROXAN®- KV 2 G S vermischt. Dazu wird die separat verpackte B-Komponente in das Gebinde der A-Komponente gegeben und mit einem geeigneten Werkzeug (z. B. PROXAN®- Flügelrührer) solange gemischt, bis keine Farbschlieren mehr auftreten. Es ist besonders darauf zu achten, dass keine Luft eingerührt wird - mit niedriger Drehzahl rühren (Rührwerk mit 300 U/min)! Bei der Verarbeitung von PROXAN®- KV 2 G S über eine 2-K Dosier- und Mischeinrichtung entfallen diese Arbeitsschritte.

Der so vorbereitete Dichtstoff wird mittels geeigneter Werkzeuge (z. B. Hand- oder Druckluftpistolen) in die Fugen eingebracht. Eventuell aufsteigende Luftblasen innerhalb der Verarbeitungszeit durch leichtes Überstreichen mit einem weichen Flachpinsel oder Glättholz zu entfernen.

Zentraler Vertrieb

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

✉ Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund

☎ +49 231 395797 - 37 @ info@dga.de

Hersteller

Werk Greiz

Witterung

Die Temperatur (am Bauteil gemessen!) darf nicht unter +5°C und nicht über +40 °C liegen. Die Temperatur des Fugendichtstoffes sollte bei der Verarbeitung mindestens +10°C betragen. Die Oberflächentemperatur des Bauteils sollte mindestens 3 °C über der jeweiligen Taupunkttemperatur liegen.

Materialverbrauch

Fugenbreite [mm]	Empf. Vergusstiefe* [mm]	Verbrauch PROXAN®- KV 2 G-S [l/lfm]	Verbrauch PROXAN®- CP-SR [l/10 lfm]
8	8	ca. 0,07	ca. 0,08
10	10	ca. 0,10	ca. 0,09
12	12	ca. 0,145	ca. 0,110
15	14	ca. 0,20	ca. 0,140
17	17	ca. 0,30	ca. 0,150
20	18	ca. 0,35	ca. 0,180

*Andere Vergusstiefen sind gem. ZTV Fug-StB ebenfalls möglich.

Lagerung

Trocken, bei Temperaturen von 5 °C bis +25 °C im verschlossenen Originalgebinde 6 Monate lagerfähig. PROXAN®- KV 2 G-S ist nicht frostempfindlich, vor Anwendung jedoch auf mindestens +10 °C bringen.

Lieferform

PROXAN®- KV 2 G-S - gießfähig

Komp. A und B getrennt verpackt

2,5 l-Dose	4 ST / VE
4,0 l-Dose	4 ST / VE
10,0 l-Eimer	30 ST / Pal
25,0 l-Hobbock	14 ST / Pal

Andere Verpackungsgrößen (z. B. 200 l Fässer) auf Anfrage auch lieferbar.

Reinigungsmittel

Geräte:

Benzine oder gebräuchliche Lösemittel
(z. B. PROXAN®- PR-S, PROXAN®- PR 4)

Bei Hautkontakt:

Handwaschpaste, Reinigungstücher

Zentraler Vertrieb

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

✉ Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund

☎ +49 231 395797 - 37 @ info@dga.de

Hersteller

Werk Greiz

Mitgeltende Vorschriften

Bei der Herstellung bzw. Verfüllung von Fugen sind u. a. folgende Vorschriften zu beachten:

- DIN EN 14188-2
- ZTV Fug-StB
- ZTV Beton-StB

Technische Daten

Polymerbasis:	Polysulfid
Verarbeitungszeit (23 °C, 50 % RF):	ca. 45 min
Überfahrbar (23 °C, 50 % RF):	nach ca. 3 h
Chemisch beständig (23 °C, 50 % RF):	ca. 6 h
Zulässige Gesamtverformung (ZGV):	35 % der Fugenbreite
Rückstellvermögen (23 °C, 140 % Dehnung):	96
Farbe:	dunkelgrau

Mischverhältnis

Massen-Verhältnis A:B [kg/kg]		Volumen-Verhältnis A:B [m ³ /m ³]	
A-Komp	B-Komp	A-Komp	B-Komp
100	14	100	13,27

Arbeitsschutz

Für den Umgang mit chemischen Stoffen sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten dem EG-Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen. Die Vorschriften der Gefahrstoffverordnung sind zu beachten.

Entsorgung

Ausgehärtetes PROXAN®- KV 2 G-S kann als Siedlungsabfall entsorgt werden. Die einzelnen Komponenten A und B sind besonders überwachungsbedürftige Abfälle und entsprechend zu entsorgen. Weitere Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.

Diese Produktinformation entspricht unserem jetzigen Informationsstand. Der Verarbeiter ist verpflichtet die Eignung und Anwendungsmöglichkeiten für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Bei weiteren Fragen zu unserem Produkt beraten wir Sie gerne. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen, die Sie unter www.dga.de finden.

Rev.: 05/19

Zentraler Vertrieb

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

✉ Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund

☎ +49 231 395797 - 37 @ info@dga.de

Hersteller

Werk Greiz