



Technisches Merkblatt

IGAS®-DURO

Vergussmasse für Fugen mit geringer Dilatation bei Beton- und Asphaltbauwerken

Begriff

Igas®-Duro ist ein Fugenvergussmaterial für Fugen mit geringer Dilatation.

- Trenn- und Scheinfugen in Betonbelägen
- Anschlussfugen von Bitumen- und Asphaltbelägen
- Trennfugen in Plattenbelägen
- Nicht unterkellerte Abstell- und Vorplätze
- Fugen zwischen Strassenbelägen.

Beschreibung

Igas®-Duro ist eine aufschmelzbare, heiss zu vergiessende, schwarze Fugenvergussmasse auf der Basis von Bitumen und speziellen Füllstoffen für horizontale Fugen.

Die Fugenvergussmasse **Igas®-Duro** besitzt folgende Eigenschaften:

- ist alterungsbeständig
- keine Verseifungsgefahr auf alkalischem Untergrund
- beständig gegen Wasser, Salzwasser, verdünnte Laugen und Säuren (max. 20%ig), Industrie- und Haushaltwasser
- nicht beständig gegen Einwirkung von Mineralöl, Benzin und die meisten organische Lösemittel.

Anwendung

Igas®-Duro wird in Asphaltkochern schonungsvoll auf ca. 170-180°C erhitzt. Während dem Aufwärmen der Vergussmasse ist es wichtig, das Schmelzgut öfters umzurühren, damit ein Absinken der Füllstoffe und örtliche Überhitzungen vermieden werden.

Die gereinigten Fugen werden mit einem Voranstrich versehen. Dabei ist auf eine vollflächige Anwendung zu achten.

Nach dem Trocknen des Voranstriches wird die Vergussmasse mittels Schnabelkanne oder Vergusslanze oder anderen geeigneten Geräten in die Fugen eingegossen.

Überschüssige Vergussmasse kann nach dem vollständigen Abkühlen mit einem heissen Abstosseisen entfernt werden.

Erhärtete Vergussmasse kann mechanisch, am besten bei kühler oder regnerischer Witterung, mit Spachtel und Messer entfernt werden.



ctw

Technisches Merkblatt

Erstellt am: 15.01.2016
Überarbeitet am: 22.01.2025
Gültig ab: 22.01.2025

Handelsname: **Igas®-Duro**

Seite 2 von 2

TM-Nr.: F08472 - F04893

Technische Daten

<u>Lieferform</u>	Kartons (mit Trennschicht) à 10 kg und 25 kg.
<u>Lagerung</u>	36 Monate nach Herstellung.
<u>Farbe</u>	: Schwarz
<u>Raumgewicht</u>	: 1.1 kg/lt
<u>Voranstrich für bituminöse Beläge</u>	: CTW-Haftgrund®
	: CTW-Primer HK
<u>Voranstrich für Beton und Metall</u>	: CTW-Primer HK
<u>Dosierung Voranstrich</u>	: ca. 100 g/m ²
<u>Bodentemperatur</u>	: mind. 6°C
<u>Vergusstemperatur</u>	: 170-180°C
<u>Erweichungspunkt R + K</u>	
<u>SN 670 512 EN1427</u>	: ca. 85-95°C
<u>Konus-Penetration bei 25°C</u>	
<u>SN 671 740a</u>	: ca. 35-55 0.1mm
<u>Flammpunkt</u>	: > 220°C
<u>Reinigungsmittel</u>	: Verdünner 13
<u>Fugenfaktor (Breite zu Tiefe)</u>	: 1 : 1 bis 1 : 2.5 (Breite : Tiefe)

Wichtige Hinweise

Igas®-Duro wird in sogenannten Asphaltkochern oder im Vergussgerät schonungsvoll und unter Rühren auf 170 - 180°C erhitzt.

Überhitzung (>200°C) und Überdosierung des Primers sind strikt zu vermeiden.

Bei Anwendung spezieller Art oder unter besonderen Bedingungen sollte unser Technischer Dienst beigezogen werden.

Die vorliegenden Angaben wurden aufgrund unseres derzeitigen Standes von Wissen und Erfahrung auf diesem Gebiet erarbeitet. Wir garantieren die Lieferung von qualitativ einwandfreier Ware, können aber für eine unsachgerechte Anwendung und deren Ergebnisse keine Gewähr übernehmen.

Produktanwender müssen das jeweils neueste Technische Merkblatt unter www.ctwmuttENZ.ch abrufen. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt, welches ebenfalls auf unserer Homepage unter www.ctwmuttENZ.ch einsehbar ist.