



# Technisches Merkblatt

## IGAS®-DURO-STABIL

### Vergussmasse für dilatations freie Fugen bei Beton- und Asphaltbauwerken

#### Begriff

**Igas®-Duro-Stabil** ist ein Fugenvergussmaterial für starre Fugen;

- in Zementüberzügen auf Terrassen
- in Bodenbelägen aus Platten
- für Induktionsschlaufen bei Verkehrsregelungsanlagen

#### Beschreibung

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

Die Fugenvergussmasse **Igas®-Duro-Stabil** 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-Stabil** wird in Asphaltkochern schonungsvoll auf ca. 160-180°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 mit CTW-Primer® HK versehen. Dabei ist auf eine vollflächige Anwendung zu achten.

Vor dem eingiessen des verflüssigten **Igas®-Duro-Stabil** müssen Kontaktschlaufen mit einer Wärmedämmung geschützt werden.

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 kühlere oder regnerischer Witterung, mit Spachtel und Messer entfernt werden.



ctw

# Technisches Merkblatt

Erstellt am: 15.01.2016  
Überarbeitet am: 21.09.2021  
Gültig ab: 21.09.2021

Handelsname: **Igas®-Duro-Stabil**

Seite 2 von 2

TM-Nr.: F08473 - F08622

## Technische Daten

<u>Lieferform</u>	Kartons (mit Trennschicht) à 10 kg und 25 kg.
<u>Lagerung</u>	24 Monate nach Herstellung.
<u>Farbe</u>	: Schwarz
<u>Raumgewicht</u>	: 1.7 g/cm <sup>3</sup>
<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 <sup>2</sup>
<u>Bodentemperatur</u>	: mind. 6°C
<u>Vergusstemperatur</u>	: 160-180°C Steigstrecke unterer Bereich Flachstrecke oberer Bereich
<u>Erweichungspunkt R + K</u>	
<u>SN 670 512 EN1427</u>	: ca. 90°C
<u>Penetration bei 25°C</u>	: ca. 10 0.1mm
<u>Verbrauch</u>	: 1.7 kg pro Liter Fugenhalt
<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-Stabil** wird in sogenannten Asphaltkochern oder im Vergussgerät schonungsvoll und unter Rühren auf 160 - 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](http://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](http://www.ctwmuttENZ.ch) einsehbar ist.