



ctw

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

Handelsname:**CTW Rissvergussmasse**

Seite 1 von 2

TM-Nr.: F08639 - F08640

Technisches Merkblatt

CTW RISSVERGUSSMASSE

Heissvergussmasse für Risse im Belag

Begriff

CTW Rissvergussmasse ist eine elastomervergütete, bituminöse Heissvergussmasse für die Reparatur von Rissen in bituminösen Verkehrsflächen.

Beschreibung

CTW Rissvergussmasse ist eine Heissvergussmasse. Dank den wirksamen Elastomerzusätzen erfolgt im Sommer kein Verflüssigen und im Winter kein Versprüden der Vergussmasse. Die Strassen werden dadurch vor dem Eindringen von Wasser, Schmutz und Tausalz geschützt.

Anwendung

Bituminöse Beläge:

Für die Reparatur von Rissen in bituminösen Belägen wird **CTW Rissvergussmasse** in sogenannten Asphaltkochern oder in Vergussgeräten schonungsvoll und unter Rühren auf 150 - 180°C erhitzt. Von Vorteil ist die Verwendung eines Asphaltkochers mit indirekter Beheizung (Wärmeträgeröl). Mit einer Heissluftlanze wird der Riss von Schmutz und lockerem Mineral gereinigt, gleichzeitig erfolgt durch die heisse Luft (200 - 400°C) eine Aktivierung des vorliegenden Belagsbindemittels. Das Aus- und Uebergießen des Risses erfolgt mit geeigneten Vergussgerät.

Besonders in der kälteren Jahreszeit ist ein Voranstrich mit CTW-Primer HK empfehlenswert. Nachdem der Belagsriss mittels einer Rissfräse auf eine gut vergießbare Fugengrösse gefräst wurde, erfolgt das Aufbringen des Voranstriches in die saubere, staubfreie Fuge.

Nach dem Trocknen wird die Fuge mit **CTW Rissvergussmasse** ausgefüllt. Um ein Auslaufen von **CTW Rissvergussmasse** bei Arbeiten auf steilen Strassen zu vermeiden, ist es von Vorteil, den Verguss in mehreren Etappen durchzuführen. Die Griffigkeit der Fuge wird mit Feinsplitt oder noch besser mit einem vorbitumiiniertem Splitt abgestreut. Dadurch wird auch eine Trennwirkung erzielt, welche eine rasche Verkehrsübergabe gestattet.

Betonbeläge:

Für die Reparatur von Rissen und für das Vergießen von Fugen im Betonstrassenbau wird **CTW Rissvergussmasse**, um die erforderlichen Eigenschaften zu gewährleisten, ausschliesslich in einem Asphaltkocher mit Rührwerk und indirekter Heizung auf 150 - 180°C erhitzt, für Steigstrecken im unteren Bereich, für Flachstrecken im oberen Bereich.

Risse werden, wie bei bituminösen Belägen, mit einer Rissfräse auf eine vergießbare Form gefräst. Als Voranstrich wird CTW-Primer HK verwendet. Nach dem Trocknen des Voranstriches wird die Fuge mit **CTW Rissvergussmasse** aufgefüllt. Um die Fugenflanken optimal zu stützen, ist eine leichte Überfüllung von Vorteil. Überschüssige Vergussmasse kann nötigenfalls nach dem Erkalten mit einem heißen Spachtel abgestossen werden.

Das Auffüllen von Fugen gem. SN 640 462 erfolgt auf gleiche Art und Weise.

Nach dem Trocknen des vollflächig aufgetragenen CTW-Primer HK wird die Fuge mit **CTW Rissvergussmasse** vergossen. Dabei ist auf eine korrekte, der Umgebungstemperatur angepassten Verfüllung, zu achten.



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

Technisches Merkblatt

Handelsname:CTW Rissvergussmasse

Seite 2 von 2

TM-Nr.: F08639 - F08640

Technische Daten

Lieferform

Kartons (mit Trennschicht) à 8kg oder 20 kg.

Lagerung

36 Monate nach Herstellung.

Farbe	: Schwarz
Raumgewicht	: 1.1 g/cm ³
Voranstrich für bituminöse Beläge	: CTW-Haftgrund - CTW-Primer HK
Voranstrich für Beton und Metall	: CTW-Primer HK
Dosierung Voranstrich	: ca. 100 g/m ²
Bodentemperatur	: mind. 6°C
Vergusstemperatur	: 150-180°C
	Steigstrecke unterer Bereich
	Flachstrecke oberer Bereich
Erweichungspunkt R + K	
SN 671 743a	: ca. 90°C
Konus-Penetration bei 25°C	: ca. 55 0.1mm
Nadel-Penetration	: < 100 0.1mm
Flammpunkt	: > 200°C
Reinigungsmittel	: Verdünner 13

Wichtige Hinweise

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

Ein Überhitzen d.h. Temp. > 200°C schadet dem Polymer und die Funktionalität der Rissvergussmasse ist nicht mehr gewährleistet.

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.