



ctw

Erstellt am: 02.11.2016
Überarbeitet am: 03.11.2016
Gültig ab: 02.11.2016

Handelsname: **CTW-cryl Rissverguss**

Seite 1 von 4

TM-Nr.: F08550

CTW-CRYL RISSVERGUSS

Beschränkt treibstoffbeständiger Rissverguss

Kurzbeschreibung

CTW-cryl Rissverguss ist eine leicht elastifizierte, gefüllte, Riss- und Fugenvergussmasse für waagrechte und leicht geneigte Risse und Fugen im Innen- und Aussenbereich mit hoher mechanischer Belastbarkeit. (5 bis 15mm Rissbreite)

Material

2-komponentige, schnellhärtende, thermoplastische Fugen- und Rissvergussmasse auf Basis von Polymethylmethacrylat (PMMA) mit formuliertem Füllstoffgemisch

Eigenschaften und Vorteile

- leichte Verarbeitung
- Anwendung auch bei Frosttemperaturen
- schnelle Aushärtung
- thermoplastisches Verhalten
- druckstabil
- abriebfest
- wasserdicht (bei korrekter Zwischenverdichtung)
- Frost-Tausalzbeständigkeit
- weitgehend säuren-, laugen und diesel-resistent
- UV-, hydrolyse- und alkalibeständig
- lösemittelfrei

Einsatzbereiche

CTW-cryl Rissverguss wird als schnellhärtender, leicht elastischer, fließfähiger Fugen- und Rissmörtel im Belagsbau appliziert.

Ideal für die Verfüllung von Fugen bei Materialwechseln und bei Walzasphalt.

CTW-cryl Rissverguss kann für Fugen um Schachtdeckel, entlang von Rinnen und als Verguss über Induktionsschlaufen eingesetzt werden.





ctw

Erstellt am: 02.11.2016
Überarbeitet am: 03.11.2016
Gültig ab: 02.11.2016

Handelsname: **CTW-cryl Rissverguss**

Seite 2 von 4

TM-Nr.: F08550

Technische Daten

Lieferform

Kombigebinde à 4 kg.

CTW-cryl Rissverguss (aktiviertes Füllstoffgemisch plus Harz)
Je nach Bedarf kann mit **CTW-cryl Katalysator** die Reaktion beeinflusst werden.

Bei überlagerten Gebinden (ab 3 Monaten) muss zusätzlich Katalysator hinzugegeben werden.

Hierbei empfehlen wir ca. 40 g Katalysator pro Gebinde einzurühren.

Lagerung

Die Produkte in der Originalverpackung kühl, trocken, frostfrei und verschlossen lagern. Warme Lagerorte (> 30°C) sollten auch kurzfristig, beispielsweise auf der Baustelle, vermieden werden. Daher die Produkte weder direkter Sonnenbestrahlung aussetzen, noch im Auto lagern.

Ungeöffnet sind sie mind. 3 Monate haltbar. Die Gebinde nach Teilentnahme wieder luftdicht verschliessen.

Farbtöne

CTW-cryl Rissverguss ist nur erhältlich in schwarz.

Verarbeitungsbedingungen

Die Verarbeitung kann innerhalb der folgenden Temperaturbereiche erfolgen

Luft	: - 5°C bis +35°C
Untergrund*	: + 3°C bis +50°C
Material	: + 3°C bis +30°C

* Die Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und Aushärtung mind. 3°C über dem Taupunkt der umliegenden Luft liegen.

Feuchtigkeit

Es muss eine relative Luftfeuchtigkeit $\leq 90\%$ vorherrschen.

Die zu beschichtende Oberfläche muss trocken sein.

Bis zur Erhärtung der Oberfläche darf diese nicht feucht werden.

Reaktionszeiten bei 20°C

Topfzeit	: ca. 12 Min.
Regenfest	: ca. 30 Min.
begehbar / überarbeitbar	: ca. 30 Min.
ausgehärtet	: ca. 1 Std.

Mit zunehmenden Temperaturen oder höheren Katalysatoranteilen verkürzen sich die Reaktionszeiten.

Umgekehrt tritt bei niedrigen Temperaturen oder geringerem Katalysatoranteilen eine längere Reaktionszeit auf.





ctw

Technisches Merkblatt

Erstellt am: 02.11.2016
Überarbeitet am: 03.11.2016
Gültig ab: 02.11.2016

Handelsname: **CTW-cryl Rissverguss**

Seite 3 von 4

TM-Nr.: F08550

Verbräuche

Je nach tief und breite.

Technische Werte

Dichte	: 2.15 g/cm ³
Shorehärte A	: ca. 70
Shorehärte D	: ca. 15

Produktverarbeitung

Verarbeitungsgeräte/-werkzeuge

Produktanmischung mit:

- Rührgerät mit Wendelrührkopf

Produktauftrag mit:

- Glättkelle / Giessbecher

Untergrund

Untergrundvorbereitung

Der **CTW-cryl Rissverguss** wird auf die ausgehärtete **CTW-cryl Grundierung** vergossen.

Betonflanken sind mit **CTW-cryl Betongrund**, bituminöse

Flanken, wenn erforderlich, sind mit **CTW-cryl Asphaltgrund** zu grundieren.

Bei Metallteilen kommt **CTW-cryl Metallgrund** zum Einsatz

Die Kontaktflächen müssen frei von trennenden Stoffen wie Fett, Staub, Schlick, und Nässe sein.

Mischanleitung

Die Harzkomponente schütteln und vollständig dem Sandgemisch zugeben, anschliessend mit einem Zwangsmischer (Wendelrührkopf) 3 Min. vollständig durchrühren. Es dürfen weder Klumpen noch Nester zurückbleiben und das Material an Boden und Rand des Behälters muss mit erfasst werden. Um dies zu erreichen ist es hilfreich, das Material während des Mischvorgangs einmal umzutopfen.

Auftrag

Den **CTW-cryl Rissverguss** in die vorbereitete Fuge schütten und sofort mit einer Glättkelle sauber abziehen. Der Fugenmörtel kann in Schichtdicken bis 30 mm in einem Arbeitsgang aufgebracht werden.

Hinweis: Damit die Zugspannungen im Fugenmörtel nicht zu hoch werden können, ist der Fugenmörtel so einzubauen, dass er nur an den zwei Fugenflanken haftet und sich in Querrichtung gut dehnen kann. Um dies zu erreichen, wird vor dem Einbau des Fugenspachtels beispielsweise eine handelsübliche Rundschnur in die Fuge gelegt. Ebenfalls um die auftretenden Zugspannungen gering zu halten, wird der Fugenspachtel auch nicht in grosser Schichtdicke eingebaut, sondern je nach Fugenbreite im Verhältnis 1 : 1 bis 1 : 2 (Fugenhöhe zu Fugenbreite).





ctw

Erstellt am: 02.11.2016
Überarbeitet am: 03.11.2016
Gültig ab: 02.11.2016

Handelsname: **CTW-cryl Rissverguss**

Seite 4 von 4

TM-Nr.: F08550

Reinigung der Arbeitsgeräte

Bei Arbeitsunterbrechungen oder nach Beendigung der Arbeiten muss das Werkzeug innerhalb der Topfzeit (ca. 10 Min.) gründlich mit **CTW-cryl Reiniger** gereinigt werden. Dies kann mit einem Pinsel erfolgen. Die Werkzeuge erst wieder nach vollständiger Verdunstung des **CTW-cryl Reinigers** einsetzen. Eine Materialaushärtung wird nicht verhindert, wenn die Werkzeuge lediglich in den **CTW-cryl Reiniger** gelegt werden.

Gefahrenhinweise

Es ist das Sicherheitsdatenblatt des verwendeten Produktes zu beachten.

Wichtige Hinweise

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.



CTW-Strassenbaustoffe AG • CH-4132 Muttenez 1 • Bizenenstrasse 50 • Postfach
Tel. +41(0)61 467 66 00 • Fax +41(0)61 467 66 94
www.ctwmuttenz.ch • contact@ctwmuttenz.ch