



ctw

Erstellt am: 31.10.2016
Überarbeitet am: 01.11.2016
Gültig ab: 01.11.2016

Handelsname: **CTW-cryl Fugenverguss**

Seite 1 von 4

TM-Nr.: F08549

CTW-CRYL FUGENVERGUSS

Beschränkt treibstoffbeständiger Fugenverguss

Kurzbeschreibung

CTW-cryl Fugenverguss ist ein zähharter, plasto-elastischer Fugenverguss für waagrechte und leicht geneigte Flächen im Innen- und Aussenbereich, mit hoher mechanischer Belastbarkeit. (Für Fugenbreiten von ca. 8 - 30 mm)

Material

2-komponentiger, schnellhärtender, vorformulierter, hoch reaktiver Fugenmörtel in Verguss Konsistenz, auf der Basis von elastifizierten Polymethylmethacrylaten (PMMA)

Eigenschaften und Vorteile

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

Einsatzbereiche

CTW-cryl Fugenverguss wird als standfester Fugenverguss im Belagsbau eingesetzt.

Speziell im Einsatz als Verguss- und Dichtmasse von Einbauteilen wie Schachtdeckel, Fugenprofile, Schienen, Pfosten, Leuchten und Stützrippen im Belag usw.

Kann auch als flächiger Ausgleichsspachtel auf bituminösen Untergründen eingesetzt werden.





ctw

Technisches Merkblatt

Erstellt am: 31.10.2016
Überarbeitet am: 01.11.2016
Gültig ab: 01.11.2016

Handelsname: **CTW-cryl Fugenverguss**

Seite 2 von 4

TM-Nr.: F08549

Technische Daten

Lieferform

Kombigebinde à 5 kg.

CTW-cryl Fugenverguss (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 Fugenverguss 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: 31.10.2016
Überarbeitet am: 01.11.2016
Gültig ab: 01.11.2016

Handelsname: **CTW-cryl Fugenverguss**

Seite 3 von 4

TM-Nr.: F08549

Verbräuche

bei 10 x 15 mm/ml	: ca. 0.30 kg/ml
bei 10 x 20 mm/ml	: ca. 0.40 kg/ml
bei 15 x 25 mm/ml	: ca. 0.75 kg/ml
bei 20 x 30 mm/ml	: ca. 1.20 kg/ml

Technische Werte

Dichte	: 2.19 g/cm ³
Shorehärte A	: ca. 90
Shorehärte D	: ca. 40

Produktverarbeitung

Verarbeitungsgeräte/-werkzeuge

Produktanmischung mit:

- Rührgerät mit Wendelrührkopf

Untergrund

Untergrundvorbereitung

Der **CTW-cryl Fugenverguss** 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

Das Gebinde der Harzkomponente dem Sandgemisch entnehmen, gut schütteln und vollständig dem Sandgemisch zugeben. Die Masse mit geeignetem Rührwerk und Wendelmischer bis zur homogenen, klumpenfreien, Vergussmasse durchrühren. Es darf kein „unbenetztes“ Sandgemisch verarbeitet werden!

Auftrag

Den homogen angemischten **CTW-cryl Fugenverguss** in die vorbereitete Fugenmulde giessen und durch „stochern“ verdichten.
Bei Bedarf ist beidseitig der Fugenlinie ein Abdeckband zu setzen, und kurz nach dem Verguss wieder zu entfernen. Dreiflankenhaftung ist unbedingt zu vermeiden! Stopfprofile oder Quarzsand verwenden!
Der Fugenverguss kann in Schichtdicken bis 30 mm in einem Arbeitsgang aufgebracht werden.
Hinweis: In Ecken ist besonders darauf zu achten, dass der Fugenverguss gut verdichtet eingebracht wird.

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.





ctw

Erstellt am: 31.10.2016
Überarbeitet am: 01.11.2016
Gültig ab: 01.11.2016

Handelsname: **CTW-cryl Fugenverguss**

Seite 4 von 4

TM-Nr.: F08549

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 MuttENZ 1 • Bizenenstrasse 50 • Postfach
Tel. +41(0)61 467 66 00 • Fax +41(0)61 467 66 94
www.ctwmuttenz.ch • contact@ctwmuttenz.ch