



ctw

Erstellt am: 02.02.2016
Überarbeitet am: 03.02.2016
Gültig ab: 01.03.2016

Handelsname: **CTW-cryl Elastikfuge**

Seite 1 von 4

TM-Nr.: F08581

CTW-CRYL ELASTIKFUGE

Verguss für dynamische Fugen

Kurzbeschreibung

CTW-cryl Elastikfuge ist eine hochwertige, schnellhärtende, kalt verarbeitbare, vorformulierte, reaktive Dichtmasse auf der Basis von elastifizierten Polymethylmethacrylaten (PMMA) mit thermoplastischen Eigenschaften.

Die farblos-gelbliche Vergussmasse wird vor Ort mit der gewählten Farbpaste pigmentiert.

Material

2-komponentige, schnellreaktive Fugen- und Dichtmasse auf Basis von Polymethylmethacrylat (PMMA)

Eigenschaften und Vorteile

- leichte und schnelle Verarbeitung
- dauerelastisch
- gute Flankenhaftung
- bis 15 mm Fugenbreite einsetzbar
- Absolut Hydrolyse- und Ozonbeständig, hohe Beständigkeit gegen Säure und Basen
- vielseitig einsetzbar
- vielfältige, optische Gestaltungsmöglichkeiten

Einsatzbereiche

CTW-cryl Elastikfuge wird als elastische Dichtmasse für waagerechte und leicht geneigte Flächen im Innen- und Aussenbereich mit hoher mechanischer Belastbarkeit verwendet. (bis ca. 15 mm Fugenbreite)

Unter anderem wird **CTW-cryl Elastikfuge** als Fugen-, Dicht- und Klebmasse bei Einbauteilen wie Schachtdeckel, Fugenprofilen, Schienen, Rinnen, Pfosten, Leuchten usw. verwendet.

CTW-cryl Elastikfuge wird auch als nicht quellender Verguss von Induktionsschleifen sowie Belags- und Anschlussfugen im Strassen und Industriebodenbau eingesetzt.

Nach Aushärtung ist die Oberfläche klebfrei.

Die Pigmentierung erlaubt vielfältige optische Gestaltungsmöglichkeiten





ctw

Technisches Merkblatt

Erstellt am: 02.02.2016
Überarbeitet am: 03.02.2016
Gültig ab: 01.03.2016

Handelsname: **CTW-cryl Elastikfuge**

Seite 2 von 4

TM-Nr.: F08581

Technische Daten

Lieferform

Kessel à 5.2 kg.

CTW-cryl Elastikfuge (Harzkomponente mit Füllstoffen, Additiven und Pigmenten im Blechgebinde) plus 3 x 0,10 kg **CTW-cryl Katalysator** (Pulver im Beutel)

Lagerung

Die Produkte in der Originalverpackung kühl, trocken, frostfrei und luftdicht verschlossen lagern. Ungeöffnet sind sie mind. 6 Monate haltbar.

Direkte Sonnenbestrahlung der Gebinde sollte auch auf der Baustelle vermieden werden. Die Gebinde nach Teilentnahme wieder luftdicht verschliessen.

Farbtöne

CTW-cryl Elastikfuge ist standardmässig in folgenden Farbtönen erhältlich:

- Asphaltsschwarz

Weitere RAL Farbtöne sind auf Anfrage erhältlich.

Verarbeitungsbedingungen

Die Verarbeitung kann innerhalb der folgenden Temperaturbereiche erfolgen

| | |
|-------------|-------------------|
| Luft | : + 3°C bis +35°C |
| Untergrund* | : + 3°C bis +35°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. Angaben zur richtigen Untergrundvorbereitung finden Sie im entsprechenden Arbeitsleitfaden.

Reaktionszeiten bei 20°C, 2% Kat.

| | |
|--------------------------|---------------|
| Topfzeit | : ca. 10 Min. |
| Regenfest | : ca. 30 Min. |
| begehbar / überarbeitbar | : ca. 1 Std. |
| ausgehärtet | : ca. 3 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: 02.02.2016
Überarbeitet am: 03.02.2016
Gültig ab: 01.03.2016

Handelsname: **CTW-cryl Elastikfuge**

Seite 3 von 4

TM-Nr.: F08581

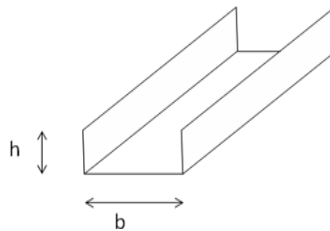
Technische Werte bei 20°C

| | |
|---------------|--------------------------------|
| Shore A Härte | : 72 ± 4 |
| Viskosität | : 50 ± 10 mPa·s |
| Dichte | : 1.21 ± 0.02g/cm ³ |

Verbrauch

Breite x Höhe x 100 cm x Dichte/1000 = kg Verbrauch pro lfdm Fuge h

[cm] x b [cm] x D [g/cm³] / 10 = kg/lfdm



Beispiel

h = 3 cm
b = 1.3 cm

3 cm x 1.3 cm x 100 cm x 1.21 g/cm³/1000 = **0.47 kg pro m Fuge**

Produktverarbeitung

Verarbeitungsgeräte/-werkzeuge

Produktanmischung mit:

- Rührgerät mit Doppelflügelrührkopf

Produktauftrag mit:

- Giesskanne
- Pinsel

Untergrund

Die korrekte Untergrundbereitung durch Schleifen mittels ZEC Scheiben, oder Sandstrahlen ist zwingend. Alle Kontaktflächen sind frei von trennenden Verunreinigungen zu halten.

Die nutzungsbedingten Dimensionen der Fugen sind zu beachten.

Grundierungen:

Für saugende, offenporige Untergründe, z.B. Beton : **CTW-cryl Betongrund**

Für Asphaltuntergründe : **CTW-cryl Asphaltgrund**

Metall : **CTW-cryl Metallgrund**





ctw

Erstellt am: 02.02.2016
Überarbeitet am: 03.02.2016
Gültig ab: 01.03.2016

Handelsname: **CTW-cryl Elastikfuge**

Seite 4 von 4

TM-Nr.: F08581

Technisches Merkblatt

Mischanleitung

Inhalt des Eimers gründlich aufrühren, anschliessend die entsprechende Farbpaste hinzugeben, den Katalysator bei langsam laufendem Rührwerk beifügen und alles ca. 2 Min. mischen; dabei muss darauf geachtet werden, dass das Material an Boden und Rand des Behälters mit erfasst wird.

Dabei sollte eine Schutzbrille getragen werden.

Bei Materialtemperaturen < 10°C sollte 4 Min. gerührt werden, da der Katalysator länger benötigt sich zu lösen.

Bei optisch anspruchsvollen Arbeiten die Seitenränder der Fuge mit PE-Tape abkleben. Die Dichtmasse in die abzudichtende Fuge vorsichtig eingiessen.

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