



ctw

Erstellt am: 02.02.2016  
Überarbeitet am: 04.02.2016  
Gültig ab: 01.03.2016

Handelsname: **CTW-cryl Elastikschrift**

Seite 1 von 4

TM-Nr.: F08578

## CTW-CRYL ELASTIKSCHICHT

### Zwischen- und Einstreuschicht

#### Kurzbeschreibung

**CTW-cryl Elastikschrift** ist ein flexibilisierter Verlaufmörtel für den Einsatz bei genutzten Flächen wie z.B. Dachterrassen, Balkonen, Parkhäusern.

Innerhalb der CTW-cryl Abdichtungssysteme dient er als Schutzschicht der Abdichtungsebene. Bei den Beschichtungssystemen wird er als Dickbeschichtung eingesetzt.

#### Material

3-komponentiger, schnellhärtender, flexibilisierter und gefüllter Verlaufmörtel auf Basis von Polymethylmethacrylat (PMMA)

#### Eigenschaften und Vorteile

- vielseitig einsetzbar als Abdichtungsschutzschicht, Dickbeschichtung und Egalisierung
- Produkt für mechanisch belastete Objekte (Fussgänger, Fahrzeuge)
- wirtschaftliche Lösung zur Beschichtung von rissfreien oder mit Haarrissen belasteten Bodenflächen
- vollflächig haftend, keine Hinterläufigkeit
- leichte und schnelle Verarbeitung
- schnelle Aushärtung
- verarbeitbar auch bei Frosttemperaturen
- Anwendung auf fast allen, auch wechselnden Untergründen, möglich (in Kombination mit den CTW-cryl Grundierungen)
- lösemittelfrei

#### Einsatzbereiche

**CTW-cryl Elastikschrift** ist Teil der CTW-cryl Systeme und wird als Schutzschicht, Dickbeschichtung oder Egalisierungsmörtel eingesetzt. Innerhalb der CTW-cryl Abdichtungssysteme schützt er die Abdichtungsebene vor den Einwirkungen der Verkehrslasten durch seine lastverteilende Wirkung (Schutzschicht).

Bei Flächen die mechanisch belastet werden, die rissfrei sind oder max. Haarrisse aufweisen, wird er ohne Abdichtungsebene als Dickbeschichtung verwendet. Darüber hinaus wird er unterhalb der CTW-cryl Systeme als Egalisierungsmörtel zur Angleichung von Ausbrüchen und Höhenversätzen bis zu 10 mm Höhe eingesetzt.





ctw

# Technisches Merkblatt

Erstellt am: 02.02.2016  
Überarbeitet am: 04.02.2016  
Gültig ab: 01.03.2016

Handelsname: **CTW-cryl Elastikschicht**

Seite 2 von 4

TM-Nr.: F08578

## Technische Daten

### Lieferform

Kessel plus Sack à 33.3 kg.

**CTW-cryl Elastikschicht** (Harzkomponente mit Füllstoffen, Additiven und Pigmenten im Blechgebände) plus **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 Elastikschicht** ist standardmässig erhältlich in:

- kieselgrau

## Verarbeitungsbedingungen

Die Verarbeitung kann innerhalb der folgenden Temperaturbereiche erfolgen

Luft	: + 3°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.

Wenn die Oberfläche abgestreut wird, darf die Untergrundtemperatur nicht unter +3°C liegen. Ansonsten kann es zu Reaktionsstörungen kommen. (s. Vorbereitung für nachfolgende Schichten)

## 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. Es ist zu gewährleisten, dass sich im Untergrund und Belag keine Feuchtigkeit befindet.

## Reaktionszeiten bei 20°C, 2% Kat.

Topfzeit	: ca. 15 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

Erstellt am: 02.02.2016  
Überarbeitet am: 04.02.2016  
Gültig ab: 01.03.2016

Handelsname: **CTW-cryl Elastikschiicht**

Seite 3 von 4

TM-Nr.: F08578

## Verbräuche

bei glattem Untergrund : ca. 4.00 kg/m<sup>2</sup>

## Technische Werte

Dichte : 1.76 g/cm<sup>3</sup>  
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl : 23.718 [-]

## Produktverarbeitung

Verarbeitungsgeräte/-werkzeuge

Produktanmischung mit:

- Rührgerät mit Doppelflügelrührkopf

Produktauftrag mit:

- Aufstreichkelle mit Dreieckzahnleiste (Zahnform 92) oder
- Glättkelle

## Untergrund

Der Verlaufmörtel kann, je nach Bedarf, entweder auf die ausgehärteten CTW-cryl Grundierungen, oder auf die ausgehärtete CTW-cryl Abdichtungsschiicht aufgetragen werden.

## Mischanleitung

Zunächst das Basisharz **CTW-cryl Elastikschiicht** intensiv aufrühren und in ein Mischgebände umfüllen. Den mitgelieferten Sand bei laufendem Rührwerk dem Harz zusetzen und klumpenfrei einrühren. Anschliessend den Katalysator bei langsam laufendem Rührwerk zugeben und 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.

## Auftrag

Der angemischte Verlaufmörtel wird mit einer 7 mm dreieck Glättkelle gleichmässig aufgezogen (ca. 4,0 kg/m<sup>2</sup>).

## Vorbereitung für nachfolgende Schichten

Nachfolgende Fremdbeläge:

vollflächig verklebte Beläge (z. B. Fliesen)

Direkt nach dem Auftragen wird der noch flüssige Verlaufmörtel im Überschuss abgesandet (Quarzsand ≥ 0,3 – 0,9 mm).

Nach der Aushärtung wird überschüssiger/loser Sand abgesaugt.

Die Absandung erzeugt die benötigte Rauigkeit und Saugfähigkeit für die Anbringung der nachfolgenden Fremdbeläge. Ausschliesslich trockenen Quarzsand verwenden.





ctw

Erstellt am: 02.02.2016  
Überarbeitet am: 04.02.2016  
Gültig ab: 01.03.2016

Handelsname: **CTW-cryl Elastikschicht**

Seite 4 von 4

TM-Nr.: F08578

## **Verwendung als Egalisierungsmörtel**

Zur Egalisierung wird bei Schichtdicken zwischen 3 mm und 10 mm dem angemischten Verlaufmörtel, vor Zugabe des Katalysators, zusätzlich grober, feuergetrockneter Quarzsand (1-2 oder 2-3 mm) zugegeben (auf 35 kg Verlaufmörtel max. 17 kg Sand). Nach untermischen und lösen des Katalysators, wird der Mörtel dann mit einer Kelle verarbeitet.

## **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](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.



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](http://www.ctwmuttenz.ch) • [contact@ctwmuttenz.ch](mailto:contact@ctwmuttenz.ch)