



ctw

Erstellt am: 02.02.2016  
Überarbeitet am: 18.04.2018  
Gültig ab: 01.03.2016

Handelsname: **CTW-cryl Elastikschiicht**

Seite 1 von 4

TM-Nr.: F08579

## CTW-CRYL ELASTIKSCHICHT

### Zwischen- und Einstreuschicht

#### Kurzbeschreibung

**CTW-cryl Elastikschiicht** ist ein semiflexibles, dreikomponentiges PMMA-Harz mit Füllstoffkomponente zur Herstellung eines Verlaufsmörtels.

#### Einsatzgebiet

**CTW-cryl Elastikschiicht** wird als semiflexibler Verlaufsmörtel zur Egalisierung und Beschichtung, sowie als Schutz-, und Einstreuschicht bei Abdichtungs- und Oberflächenschutzsystemen im Balkon- und Parkingbereich eingesetzt.

#### Eigenschaften und Vorteile

- Lösungsmittelfrei
- Rissüberbrückend (Spannungsrisse)
- Sehr gute Verlaufseigenschaften
- Auftrag in mehreren Schichten möglich
- UV-, hydrolyse-, alkalibeständig
- Sehr gute dynamische Lastverteilung

#### Verarbeitungsbedingungen

**Temperatur:** min. 0°C bis max. 35°C

**Luftfeuchtigkeit:** max. 90%.

Die Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und Aushärtung mindestens 3°C über dem Taupunkt liegen. In geschlossenen Räumen ist eine ausreichende Lüftung zu installieren.

#### Verarbeitung

**Vorbereiten des Untergrundes:** **CTW-cryl Elastikschiicht** kann je nach Anforderung bzw. System entweder auf eine Systemgrundierung oder auf ein **CTW-cryl** - PMMA Abdichtungsharz aufgetragen werden. Der Untergrund ist so vorzubereiten, dass dieser tragfähig, trocken und frei von haftungsmindernden Bestandteilen ist.

**Mischen:** Aufgrund des hohen Füllstoffanteils ist das korrekte und sorgfältige Mischen sehr wichtig. Dazu wird die Harzkomponente gründlich aufgerührt und in einen geeigneten Mischeimer umgefüllt. Bei laufendem Mischwerk wird dann die Füllstoffkomponente zugegeben, bis eine homogene Masse entsteht. Nun können wiederum Teilmengen abgefüllt werden, denen dann anteilig zur Harzmenge Katalysator zugegeben wird. Der Katalysator wird prozentual zur Harzmenge mit einem langsam laufenden Mischwerk mindestens 2 Minuten lang homogen eingerührt.



ctw

# Technisches Merkblatt

Erstellt am: 02.02.2016  
Überarbeitet am: 18.04.2018  
Gültig ab: 01.03.2016

Handelsname: **CTW-cryl Elastikschicht**

Seite 2 von 4

TM-Nr.: F08579

## Applizieren

Das Auftragen erfolgt mit einer Zahn- oder Glättkelle. Der Auftrag kann in mehreren Schichten mit maximal 5 mm pro Auftrag erfolgen. Diese Schichten können aus optischen Gründen bei Bedarf zwischengeschliffen werden. Je nach Oberflächenanspruch kann feuergetrockneter Quarzsand im Überschuss eingestreut werden.

## Reinigen

Bei Arbeitsunterbrechungen oder nach Beendigung der Arbeiten muss das Werkzeug innerhalb der Topfzeit gründlich mit **CTW-cryl Reiniger** gereinigt werden.

## Verbrauch

Bei ebenen glatten Flächen  
Verbrauch: 4,0 kg/m<sup>2</sup> bei 2 mm Schichtstärke.

## Katalysator- dosierung

Tabelle für 10 kg **CTW-cryl Elastikschicht** Rührzeit mindestens 2 Minuten

Temperatur in °C	cryl-Katalysator [g]	cryl-Katalysator [%]
0	600	6
5	600	6
10	400	4
15	200	2
20	200	2
25	200	2
35	150	1.5

## Reaktionszeiten bei 23°C

Topfzeit : ca. 15 Min.  
Regenfest : ca. 30 Min.  
begehbar / überarbeitbar : ca. 60 Min.  
Belastbar : ca. 3 Std.

## Technische Daten

### Lieferform

Kessel plus Sack à 33 kg.

**CTW-cryl Elastikschicht** (Harzkomponente mit Füllstoffen, Additiven und Pigmenten im Blechgebände) plus



ctw

Erstellt am: 02.02.2016  
Überarbeitet am: 18.04.2018  
Gültig ab: 01.03.2016

Handelsname: **CTW-cryl Elastikschicht**

Seite 3 von 4

TM-Nr.: F08579

# Technisches Merkblatt

## **CTW-cryl Katalysator** (Pulver im Beutel)

### Lagerung

In Originalverpackung kühl, trocken, frostfrei, ungeöffnet und ungemischt gelagert, mindestens **12 Monate** haltbar. Direkte Sonnenbestrahlung der Gebinde sollte auch auf der Baustelle vermieden werden. Angebrochene Gebinde sind nur noch begrenzt lagerstabil und können vorzeitig gelieren. Das gelierte Produkt darf nicht mehr verwendet werden.

### Farbtöne

**CTW-cryl Elastikschicht** ist standardmässig erhältlich in:

- kieselgrau

## 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.

## Technische Werte

Dichte bei 23°C : 1.76 g/cm<sup>3</sup>  
Sd-Wert : 50 m  
Abriebfestigkeit nach Taber : < 3000 mg

## Mischanleitung

Zu Beginn den Inhalt des Eimers gründlich aufrühren. 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  $< 10^{\circ}\text{C}$  sollte 5 Min. gerührt werden, da der Katalysator länger benötigt sich zu lösen.

## 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.

## Entsorgung



ctw

**Erstellt am:** 02.02.2016  
**Überarbeitet am:** 18.04.2018  
**Gültig ab:** 01.03.2016

Handelsname: **CTW-cryl Elastikschicht**

Seite 4 von 4

**TM-Nr.: F08579**

---

Ausgehärtetes Material kann als Bauschutt entsorgt werden. Gebinde und Restmaterial sind gesondert als Sondermüll zu entsorgen.

### 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.