



ctw

Erstellt am: 01.04.2016  
Überarbeitet am: 06.04.2016  
Gültig ab: 01.04.2016

Handelsname: **CTW-cryl Abdichtung/Detail Abdichtung thix** Seite 1 von 4

TM-Nr.: F08645 - F08646 - F08647 - F08648 - F08649

## CTW-CRYL ABDICHTUNG/DETAIL ABDICHTUNG THIX

### Hochflexible Abdichtung für Parkdecks, Brücken, Strassen u.s.w.

#### Kurzbeschreibung

**CTW-cryl Abdichtung** Produkte sind hochwertige, tieftemperaturflexible PMMA-Abdichtungsharze zur Erstellung dauerhaft funktionsfähiger Dachabdichtungen und Fugenabdichtungen von WU-Beton mit Vliesarmierung. Die flüssige Verarbeitung ermöglicht die Erstellung nahtloser Flächenabdichtungen mit sicherer Einbindung der komplexesten Durchdringungen und Anschlüsse.

#### Material

2-komponentiges, schnellhärtendes und hochflexibles Abdichtungsharz auf Basis von Polymethylmethacrylat (PMMA)

#### Eigenschaften und Vorteile

- hochflexibel und rissüberbrückend, auch bei extremen Frosttemperaturen
- dauerhaft witterungsbeständig (UV-, hydrolyse-, alkalibeständig)
- vollflächig haftend, keine Hinterläufigkeit
- leichte und schnelle Verarbeitung
- sichere Einbindung komplexester Durchbrüche in die nahtlose Abdichtung
- schnelle Aushärtung
- verarbeitbar auch bei Frosttemperaturen
- Anwendung auf fast allen, auch wechselnden, Untergründen möglich (in Kombination mit den CTW-cryl Grundierungen)
- lösemittelfrei
- Prüfzeugnisse und technische Zulassungen (ETA, abP) für die Bereiche Dachabdichtung und Fugenabdichtung von WU-Betonbauteilen

#### Einsatzbereiche

**CTW-cryl Abdichtung** wird zusammen mit der CTW-cryl Vliesarmierung zur Flächen- und Detailabdichtung von Dächern sowie zur Abdichtung von WU-Betonfugen eingesetzt. Bei genutzten Dächern wird **CTW-cryl Abdichtung** in Kombination mit nachfolgenden CTW-cryl Produkten oder als Abdichtung unter Fremdbelägen verwendet.

#### Unterschiede zwischen CTW-cryl Abdichtung & Detail Abdichtung thix

**CTW-cryl Detail Abdichtung thix** ist eine steife/thixotrop eingestellte Variante des **CTW-cryl Abdichtung** die ein Ablaufen des Abdichtungsharzes beim Einsatz an schrägen und lotrechten Flächen vermindert. Sie wird daher vor allem zur Erstellung von Detailabdichtungen verwendet.





ctw

# Technisches Merkblatt

Erstellt am: 01.04.2016  
Überarbeitet am: 06.04.2016  
Gültig ab: 01.04.2016

Handelsname: **CTW-cryl Abdichtung/Detail Abdichtung thix** Seite 2 von 4

TM-Nr.: F08645 - F08646 - F08647 - F08648 - F08649

## Technische Daten

### Lieferform

Kessel à 5.2 kg, 10.3 kg und 25.3 kg.  
(Harzkomponente mit Füllstoffen, Additiven und Pigmenten im Blechgebilde) 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 Abdichtung** ist standardmässig erhältlich in:

- RAL 7032 kieselgrau

## Verarbeitungsbedingungen

Die Verarbeitung kann innerhalb der folgenden Temperaturbereiche erfolgen

Luft	: - 5°C bis +35°C
Untergrund*	: - 5°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.

## 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

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

# Technisches Merkblatt

Erstellt am: 01.04.2016  
Überarbeitet am: 06.04.2016  
Gültig ab: 01.04.2016

Handelsname: **CTW-cryl Abdichtung/Detail Abdichtung thix** Seite 3 von 4

TM-Nr.: **F08645 - F08646 - F08647 - F08648 - F08649**

## Verbräuche

als technische Membrane : ca. 2.50 kg/m<sup>2</sup>  
als Membrane+Deckschicht : ca. 4.00 kg/m<sup>2</sup>

## Technische Werte

Dichte : 1.21 g/cm<sup>3</sup>  
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl : 8150 [-]

## Produktverarbeitung

Verarbeitungsgeräte/-werkzeuge

Produktanmischung mit:

- Rührgerät mit Doppelflügelrührkopf

Produktauftrag mit:

- Fellroller
- Pinsel (nur in Bereichen die mit Fellroller nicht zugänglich sind)

## Untergrund

Der Abdichtungsharz wird auf die ausgehärtete CTW-cryl Grundierung oder entsprechend vorbereiteten Untergrund aufgetragen.

## 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°C sollte 5 Min. gerührt werden, da der Katalysator länger benötigt sich zu lösen.

## Auftrag

Waagerechte Flächen werden mit **CTW-cryl Abdichtung** abgedichtet.

Bei lotrechten Flächen wird **CTW cryl Detail Abdichtung** (z. B. für Detailanschlüsse) verwendet.





ctw

# Technisches Merkblatt

Erstellt am: 01.04.2016  
Überarbeitet am: 06.04.2016  
Gültig ab: 01.04.2016

Handelsname: **CTW-cryl Abdichtung/Detail Abdichtung thix** Seite 4 von 4

TM-Nr.: **F08645 - F08646 - F08647 - F08648 - F08649**

## Vorbereitung für nachfolgende Schichten

### **a)** vollflächig verklebte Beläge (z. B. Fliesen)

Nach der Aushärtung der Abdichtung wird eine zusätzliche Deckschicht **CTW-cryl Detail Abdichtung** aufgebracht (ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>) und im frischen Zustand im Überschuss abgesandet (Quarzsand 0,3-0,9 mm).

Nach der Aushärtung wird überschüssiger/loser Sand abgesaugt.

Die Absandung erzeugt die benötigte Rauigkeit und ermöglicht den nötigen Haftverbund zur Anbringung der nachfolgenden Fremdbeläge.

Eine Absandung niemals in der Abdichtungsebene ausführen. Ausschliesslich trockenen Quarzsand (z. B. CTW Einstreuquarz) verwenden.

### **b)** lose verlegte Beläge (z. B. Steinplatten)

Nach der Aushärtung der Abdichtung wird eine zusätzliche Deckschicht **CTW-cryl Detail Abdichtung** aufgebracht (ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>). Sie schützt die Abdichtungsschicht vor den mechanischen Belastungen der aufgelegten Fremdbeläge.

## Reinigung der Arbeitsgeräte

Bei Arbeitsunterbrechungen oder nach Beendigung der Arbeiten muss das Werkzeug innerhalb der Topfzeit (ca. 15 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 Muttenz 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)