



ctw

Erstellt am: 13.03.2018  
Überarbeitet am: 19.04.2018  
Gültig ab: 15.03.2018

Handelsname: **CTW-cryl Porenfüller**

Seite 1 von 3

TM-Nr.: F08685

## CTW-CRYL PORENFÜLLER

### **PMMA-Harz zur Füllung von Poren im Asphalt und zementgebundener Untergründen.**

#### **Kurzbeschreibung**

**CTW-cryl Porenfüller** ist ein schnellhärtendes, sehr niederviskoses PMMA-Harz zur Füllung von Poren zementgebundener Untergründe.

#### **Einsatzgebiet**

**CTW-cryl Porenfüller** dient zur Poren- und Rissverfüllung von zementgebundenen Untergründen, sowie zur Verfestigung von zementgebundenen Oberflächen.

Zur Vorbehandlung des Untergrundes für nachfolgende PMMA-Grundierungen.

#### **Eigenschaften und Vorteile**

- Sehr niederviskos
- Poren- und rissfüllend
- Sehr gutes Benetzungs-, und Eindringvermögen
- Deutliche Verbesserung der Oberflächenfestigkeit
- Gut reststaubbindend

#### **Verarbeitungsbedingungen**

**Temperaturbereich:** min. 0°C bis max. 30°C

**Feuchtigkeit von mineralischen Untergründen:** max. 5 Masse-%

**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:** Der Untergrund ist vor dem Auftragen von **CTW-cryl Porenfüller** grundsätzlich vorzubereiten, sodass dieser tragfähig, trocken und frei von haftungsmindernden Bestandteilen ist. Bei kunststoffmodifizierten Mörteln und Schnellzement-Estrich ist eine Verträglichkeitsprüfung vor Ort durchzuführen.

**Mischen:** Vor der Verwendung ist das Produkt gründlich aufzurühren. Teilmengen sind in saubere Mischeimer umzufüllen. Der Katalysator wird prozentual zur Mischung mit einem langsam laufenden Mischwerk mindestens 2 Minuten lang homogen eingerührt.





ctw

Erstellt am: 13.03.2018  
Überarbeitet am: 19.04.2018  
Gültig ab: 15.03.2018

Handelsname: **CTW-cryl Porenfüller**

Seite 2 von 3

TM-Nr.: F08685

### Applizieren

Aufgebracht wird das Material mit einem Roller, sodass eine dünne Schicht an der Oberfläche liegen bleibt. Pfützenbildungen sind zu vermeiden. Um Poren des Untergrundes zu füllen, benötigt **CTW-cryl Porenfüller** Zeit zur Penetration. Bei Bedarf ist daher erneut Material aufzutragen, bis der Untergrund gleichmässig mit Harz gesättigt ist. Anschliessend kann in das noch feuchte Harz trockener Quarzsand (0.4 - 0.8 mm) lose, (nicht im Überschuss) eingestreut werden. Der nicht fest anhaftende Quarzsand wird nach dem Aushärten wieder entfernt. Danach erfolgt der Auftrag einer **CTW-cryl PMMA-Grundierung**.

### Reinigen

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

### Verbrauch

0,25 - 0,40 kg/m<sup>2</sup>.  
Der Verbrauch ist stark abhängig vom Saugverhalten des Untergrundes.

### Katalysator-dosierung

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

| Temperatur<br>in °C | cryl-Katalysator<br>[g] | cryl-Katalysator<br>[%] |
|---------------------|-------------------------|-------------------------|
| 0                   | 400                     | 4                       |
| 5                   | 400                     | 4                       |
| 10                  | 300                     | 3                       |
| 15                  | 300                     | 3                       |
| 20                  | 200                     | 2                       |
| 25                  | 200                     | 2                       |
| 30                  | 200                     | 2                       |

### Reaktionszeiten bei 23°C

Topfzeit : ca. 20 Min.  
Regenfest : ca. 30 Min.  
begehbar / überarbeitbar : ca. 60 Min.  
Belastbar : ca. 2 Std.

### Technische Daten

Lieferform : Kessel à 10kg.

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 Porenfüller** ist Farblos.





ctw

Erstellt am: 13.03.2018  
Überarbeitet am: 19.04.2018  
Gültig ab: 15.03.2018

Handelsname: **CTW-cryl Porenfüller**

Seite 3 von 3

TM-Nr.: F08685

## Technische Werte

Dichte bei 23°C : 1.01 g/cm<sup>3</sup>  
Viskosität bei 23°C : 10 mPas

## Untergrund

Die Grundierung immer nur auf vorbereitetem Untergrund anwenden. Angaben zur richtigen Untergrundvorbereitung finden Sie im entsprechenden Arbeitsleitfaden.

## 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.

## 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

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.



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)