



ctw

Erstellt am: 02.02.2016
Überarbeitet am: 19.04.2018
Gültig ab: 01.03.2016

Handelsname: **CTW-cryl Mörtel**

Seite 1 von 3

TM-Nr.: F08671

CTW-CRYL MÖRTEL

Mörtel zum Reprofilieren

Kurzbeschreibung

CTW-cryl Mörtel ist ein schnellhärtender Reparatur- und Ausgleichsmörtel zur Auffüllung und Nivellierung von Fehlstellen und Ausbrüchen des Untergrundes.

Durch seine Eigenschaften ist er auch im Strassenbereich optimal einsetzbar.

Material

2-komponentiger, schnellhärtender, hochgefüllter Reparatur- und Ausgleichsmörtel auf Basis von Polymethylmethacrylat (PMMA) mit formuliertem Füllstoffgemisch

Eigenschaften und Vorteile

- leichte Verarbeitung
- Anwendung auch bei Frosttemperaturen
- schnelle Aushärtung
- thermoplastisches Verhalten
- druckstabil
- abriebfest
- wasserdicht (bei korrekter Zwischenverdichtung)
- frost- und frost-tau-salzbeständig
- weitgehend säuren-, laugen und diesel-resistent
- UV-, hydrolyse- und alkalibeständig
- lösemittelfrei

Einsatzbereiche

CTW-cryl Mörtel wird als Reparatur- und Ausgleichsmörtel sowie als Gefälleausgleichsbelag auf hydraulisch- und bituminös gebundenen Untergründen verwendet.

So zum Beispiel als Reprofiliermörtel unter CTW-cryl Produkten, als Belagsersatz von Gussasphalt oder Asphaltbeton, als Unterbaumörtel beim Schachtrahmeneinbau, als Druckverteilermörtel bei Belagsverwalkungen oder Spurrinnenbildung und als Montagemörtel.



ctw

Technisches Merkblatt

Erstellt am: 02.02.2016
Überarbeitet am: 19.04.2018
Gültig ab: 01.03.2016

Handelsname: **CTW-cryl Mörtel**

Seite 2 von 3

TM-Nr.: F08671

Technische Daten

Lieferform

Kessel à 33.3 kg.

CTW-cryl Mörtel (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 verschlossen lagern. Warme Lagerorte (> 30°C) sollten auch kurzfristig, beispielsweise auf der Baustelle, vermieden werden. Daher die Produkte weder direkter Sonnenbestrahlung aussetzen, noch im Auto lagern. Ungeöffnet sind sie mind. 3 Monate haltbar. Die Gebinde nach Teilentnahme wieder luftdicht verschliessen.

Farbtöne

CTW-cryl Mörtel ist nur erhältlich in asphaltsschwarz.

Verarbeitungsbedingungen

Die Verarbeitung kann innerhalb der folgenden Temperaturbereiche erfolgen

Luft	: - 5°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.

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.

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.

Verbräuche

pro mm Schichtstärke : ca. 2.2 kg/m²

Technische Werte

Dichte	
CTW-cryl Mörtel	: 2.19 g/cm ³
Harz	: 0.99 g/cm ³
Füllstoffgemisch	: 2.61 g/cm ³



ctw

Erstellt am: 02.02.2016
Überarbeitet am: 19.04.2018
Gültig ab: 01.03.2016

Handelsname: **CTW-cryl Mörtel**

Seite 3 von 3

TM-Nr.: F08671

Produktverarbeitung

Verarbeitungsgeräte/-werkzeuge

Produktanmischung mit:

- Rührgerät mit Wendelrührkopf

Produktauftrag mit:

- Glättkelle

Untergrund

Der Mörtel wird auf der ausgehärteten CTW-cryl Grundierung aufgetragen.

Mischanleitung

Die Harzkomponente schütteln und vollständig dem Sandgemisch zugeben. Den Katalysator für die jeweilige Gebindegrösse (100 g auf 10 kg Gebinde, 200 g auf 33,34 kg Gebinde) hinzugeben und anschliessend mit einem Zwangsmischer (Wendelrührkopf) 3 Min. vollständig durchrühren. Es dürfen weder Klumpen noch Nester zurückbleiben und das Material an Boden und Rand des Behälters muss mit erfasst werden. Um dies zu erreichen ist es hilfreich, das Material während des Mischvorgangs einmal umzutopfen.

Auftrag

Den Mörtel auf die grundierte Fläche schütten und sofort mit einer Glättkelle verdichten und abreiben. Der Mörtel kann in Schichtdicken bis 50 mm in einem Arbeitsgang aufgebracht werden.

Hinweis: In Ecken ist besonders darauf zu achten, dass der Mörtel gut verdichtet eingebracht wird.

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.