



ctw

Erstellt am: 02.02.2016
Überarbeitet am: 25.09.2017
Gültig ab: 01.03.2016

Handelsname: **CTW-cryl Versiegelung**

Seite 1 von 3

TM-Nr.: F08556 - F08558 - F08560

CTW-CRYL VERSIEGELUNG

Abrasionsstabiler Oberflächenschutz

Kurzbeschreibung

CTW-cryl Versiegelung dient als Nutzschrift innerhalb der CTW-cryl Systeme.

Es ist eine hochwertige, mechanisch belastbare und farblich frei gestaltbare Oberflächenversiegelung mit der auch Muster oder Schriftzüge erstellt werden können.

Unterschiedliche Einstreumaterialien ermöglichen die Einstellung der gewünschten Rutschfestigkeit.

Material

2-komponentiges, schnellerhärtendes, pigmentiertes Versiegelungsharz auf Basis von Polymethylmethacrylat (PMMA)

Eigenschaften und Vorteile

- RAL Farbtöne frei wählbar
- freie Muster- und Farbgestaltung möglich (z. B. Fliesenoptik, Schriftzüge)
- Rutschfestigkeit einstellbar durch Einstreumaterialien (Chips, Sand)
- abriebfest
- dauerhaft witterungsbeständig (UV-, hydrolyse-, alkalibeständig)
- leichte und schnelle Verarbeitung
- schnelle Aushärtung
- lösemittelfrei

Einsatzbereiche

CTW-cryl Versiegelung wird als Oberflächenversiegelung auf allen CTW-cryl Systemen verwendet.

Die Systemoberflächen können farblich und mit Mustern frei gestaltet werden.

Die Rutschfestigkeit wird durch das Einstreuen unterschiedlicher Materialien den Anforderungen entsprechend eingestellt.





ctw

Technisches Merkblatt

Erstellt am: 02.02.2016
Überarbeitet am: 25.09.2017
Gültig ab: 01.03.2016

Handelsname: **CTW-cryl Versiegelung**

Seite 2 von 3

TM-Nr.: F08556 - F08558 - F08560

Technische Daten

Lieferform

Kessel à 10.3 kg.

CTW-cryl Versiegelung (Harzkomponente mit Füllstoffen, Additiven und Pigmenten im Blechgebinde) 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 Versiegelung ist standardmässig erhältlich in:

- RAL 7038 Verkehrsgrau hell
- RAL 7043 Verkehrsgrau dunkel

Weitere RAL Farbtöne sind auf Anfrage erhältlich.

Verarbeitungsbedingungen

Die Verarbeitung kann innerhalb der folgenden Temperaturbereiche erfolgen

Luft : + 3°C bis + 30°C

Untergrund* : + 5°C bis + 30°C

Material : + 3°C bis + 25°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, 1% Kat.

Topfzeit : ca. 15 Min.

Regenfest : ca. 45 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

abgestreute Flächen
(je nach Korngrösse) : ca. 0.60 - 0.80 kg/m²

Technische Werte

Dichte
(je nach Farbton variiert die Dichte) : 1.04 - 1.20 g/cm³





ctw

Technisches Merkblatt

Erstellt am: 02.02.2016
Überarbeitet am: 25.09.2017
Gültig ab: 01.03.2016

Handelsname: **CTW-cryl Versiegelung**

Seite 3 von 3

TM-Nr.: **F08556 - F08558 - F08560**

Produktverarbeitung

Verarbeitungsgeräte/-werkzeuge

Produktanmischung mit:

- Rührgerät mit Doppelflügelrührkopf

Produktauftrag mit:

- Finishroller (fusselarmer Fellroller),
- Gummileiste hart (zur Versiegelung von abgestreuten Flächen)

Untergrund

Die **CTW-cryl Versiegelung** kann, je nach Bedarf, entweder auf den ausgehärteten CTW-cryl Grundierungen, auf die ausgehärtete Abdichtungs- oder auf die Verlaufmörtelschicht aufgetragen werden.

Mischanleitung

Zu Beginn den Inhalt des Eimers gründlich aufrühren.

Anschliessend den CTW-cryl 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.

Bei Materialtemperaturen < 10°C sollte 4 Min. gerührt werden, da der Katalysator länger benötigt sich zu lösen.

Auftrag

Das angemischte Material wird mit dem Finishroller gleichmässig aufgerollt (ca. 0,6 kg/m²). Schwankende Schichtstärken sind zu vermeiden.

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.



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 • contact@ctwmuttenz.ch