



ctw

Erstellt am: 01.04.2016
Überarbeitet am: 25.09.2017
Gültig ab: 01.04.2016

Handelsname: **CTW-cryl Rollbeschichtung**

Seite 1 von 4

TM-Nr.: F08543 - F08545 - F08547

CTW-CRYL ROLLBESCHICHTUNG

FGSO Beschichtung, für farbige Beschichtungen

Kurzbeschreibung

CTW-cryl Rollbeschichtung dient als vielseitig einsetzbare PMMA-Beschichtung auf bituminösen Untergründen und innerhalb der CTW-cryl Systeme.

CTW-cryl Rollbeschichtung ist ein hoch abriebfester und rutschfester Belag, der speziell für mechanisch stark belastete Bereiche entwickelt wurde.

Das Produkt wird eingesetzt als Grundierspachtelung, Einstreuschicht und Deckschicht auf begeh- und befahrbaren Aussenbereichen wie Strassen, Plätzen und zur farbigen Gestaltung von Strassenoberflächen (FGSO), sowie als Beschichtung auf eingestreuten Gussasphaltbelägen. Die Oberfläche kann farblich frei gestaltet werden und sogar Muster oder Fahrzeichen können mit diesem Belag erstellt werden.

Material

2-komponentige, schnellhärtende, flexibilisierte, pigmentierte und gefüllte Beschichtung auf Basis von Polymethylmethacrylat (PMMA)

Eigenschaften und Vorteile

- höchst abriebfest
- höchst rutschfest
- variable Rauigkeit
- dauerhaft witterungsbeständig (UV-, hydrolyse-, alkalibeständig)
- RAL Farbton frei wählbar
- Muster und Farbgestaltung möglich
- leichte und schnelle Verarbeitung
- schnelle Aushärtung
- lösemittelfrei

Einsatzbereiche

- Parkflächen, Vorfahrten und Plätze im Aussenbereich
- Farbige Gestaltung von Strassenoberflächen FGSO
- Geh- und Fahrradwege (SRT Wert beachten)
- Hofanlagen, Schulplätze, Personenleitung
- Stadt – und Marktplätze, Sonderzonenmarkierung
- Reparatur- und Reprofiliermasse bei Einbauteilen im Strassenbereich wie: Schächten, Gullis, Ausmagerungen und Ausbrüchen im Belag usw.





ctw

Technisches Merkblatt

Erstellt am: 01.04.2016
Überarbeitet am: 25.09.2017
Gültig ab: 01.04.2016

Handelsname: **CTW-cryl Rollbeschichtung**

Seite 2 von 4

TM-Nr.: F08543 - F08545 - F08547

Technische Daten

Lieferform

Kessel à 15.3 kg.

CTW-cryl Rollbeschichtung (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 Rollbeschichtung ist standardmässig erhältlich in:

- RAL 7024 Verkehrsgrau dunkel
- RAL 7038 Verkehrsgrau hell

Weitere RAL Farbtöne sind auf Anfrage erhältlich.

Verarbeitungsbedingungen

Die Verarbeitung kann innerhalb der folgenden Temperaturbereiche erfolgen

Luft	: - 10°C bis + 35°C
Untergrund*	: - 5°C bis + 40°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.

Es ist zu gewährleisten, dass sich im Untergrund und Belag keine Feuchtigkeit befindet.

Reaktionszeiten bei 20°C

Topfzeit	: ca. 10 Min.
Regenfest	: ca. 30 Min.
begehbar / überarbeitbar	: ca. 45 Min.
ausgehärtet	: ca. 2 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: 25.09.2017
Gültig ab: 01.04.2016

Handelsname: **CTW-cryl Rollbeschichtung**

Seite 3 von 4

TM-Nr.: **F08543 - F08545 - F08547**

Verbräuche

Rautiefenausgleich oder Kratzspachtelung nach der Untergrundbearbeitung wie Feinfräsen, Stocken oder Kugelstrahlen. Je nach Zustand der Oberfläche (Ebenheit, Rauigkeit, Struktur und Porosität) : 0.8 - 2.2 kg/m²
Basisschicht zum Einstreuen von Mineralien (ALOX, SiC, Qz) : 1.2 - 1.8 kg/m²
Glatt, bei geringer und mittlerer Belastung : 0.8 - 1.2 kg/m²
Versiegelung auf eingestreute Oberflächen im System oder Gussasphalt, Körnung 0.30 bis 0.9mm : 0.8 - 1.2 kg/m²

Technische Werte

Dichte : 1.60 g/cm³

Produktverarbeitung

Verarbeitungsgeräte/-werkzeuge

Produktanmischung mit:

- Rührgerät mit Doppelflügelrührkopf

Produktauftrag mit:

- Aluminiumschwert ca. 60 cm oder
- Glättkelle

Oberflächenbearbeitung mit:

- Roller

Untergrund

CTW-cryl Rollbeschichtung, kann auf der ausgehärteten CTW-cryl Asphalt oder Beton Grundierung aufgetragen werden. Auf Asphalt und Gussasphalt Untergrund empfiehlt es sich, bei überfetteten Oberflächen den Bindemittelfilm zu entfernen.

Das Entfernen des Bindemittelfilms kann durch Kugelstrahlen oder Schleifen mit geeigneten Geräten erfolgen.

CTW-cryl Rollbeschichtung kann auf Belägen deren Bindemittelfilm abgefahren ist, ohne Grundierung aufgetragen werden.

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. Idealerweise sollte die Rollbeschichtung dazu einmal umgetopft und anschliessend nochmals durchgerührt werden.

Dabei sollte eine Schutzbrille getragen werden.

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





ctw

Erstellt am: 01.04.2016
Überarbeitet am: 25.09.2017
Gültig ab: 01.04.2016

Handelsname: **CTW-cryl Rollbeschichtung**

Seite 4 von 4

TM-Nr.: **F08543 - F08545 - F08547**

Auftrag

Das angemischte Material wird mit der Glättkelle gleichmässig verteilt und über das Führungskorn abgezogen. Um anschliessend die gewünschte Oberflächenstruktur zu erhalten, muss nach Auftrag die Beschichtung mit einem Fellroller bearbeitet werden.

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 Muttenez 1 • Bizenenstrasse 50 • Postfach
Tel. +41(0)61 467 66 00 • Fax +41(0)61 467 66 94
www.ctwmuttenz.ch • contact@ctwmuttenz.ch