



ctw

Technisches Merkblatt

Erstellt am: 02.02.2016
Überarbeitet am: 18.04.2018
Gültig ab: 01.03.2016

Handelsname: **CTW-cryl Strukturbelag**

Seite 1 von 3

TM-Nr.: F08570 - F08572 - F08574

CTW-CRYL STRUKTURBELAG

Rutschfeste colorierte Beschichtung als System mit Zwischenschicht

Kurzbeschreibung

CTW-cryl Strukturbelag ist ein flexibilisiertes, pigmentiertes PMMA-Harz zur Ausführung eines Strukturbelags mit eingemischtem Granulat zur Erzeugung von griffigen Oberflächen ohne Abstreuerung.

Einsatzgebiet

CTW-cryl Strukturbelag wird als Strukturbelag für alle hochbelasteten Bereiche in Parkhäusern, auf Strassen oder Vorplätzen verwendet. Ferner überall dort, wo hohe Abrasionsfestigkeit und gute Griffigkeit gefordert wird. Durch das eingemischte Granulat muss kein Quarzsand o.Ä. eingestreut werden.

Eigenschaften und Vorteile

- UV-, hydrolyse-, alkalibeständig
- Extrem abriebfest
- Sehr hohe Griffigkeitswerte, R12 V10 möglich
- Keine Abstreuerung oder Versiegelung nötig
- Dauerhaft witterungsbeständig

Verarbeitungsbedingungen

Temperatur: min. 0°C bis max. 35°C

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 des Produktes grundsätzlich vorzubehandeln, sodass dieser tragfähig, trocken und frei von haftungsmindernden Bestandteilen ist.

CTW-cryl Strukturbelag kann je nach Anforderung bzw. System entweder direkt auf eine leicht abgesandete **CTW-cryl** PMMA-Grundierung oder auf ein **CTW-cryl** PMMA-Abdichtungs- oder Beschichtungsharz aufgetragen werden.

Mischen: **CTW-cryl Strukturbelag** wird vor der Verwendung im Liefergebilde homogen aufgerührt. Teilmengen sind in saubere Mischeimer abzufüllen. Der Katalysator wird anschliessend prozentual zur Gesamtmenge mit einem langsam laufenden Mischwerk mindestens 2 Minuten lang homogen eingerührt.

Applizieren

Die Applikation erfolgt mittels Glättkelle und wird über das Korn abgezogen. Je nach Anforderung kann im Nachgang mit einer Strukturwalze die Oberfläche abgerollt werden.



ctw

Technisches Merkblatt

Erstellt am: 02.02.2016
Überarbeitet am: 18.04.2018
Gültig ab: 01.03.2016

Handelsname: **CTW-cryl Strukturbelag**

Seite 2 von 3

TM-Nr.: F08570 - F08572 - F08574

Reinigen

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

Verbrauch

Bei ebenen, glatten Flächen min. 3.5 kg/m².

Katalysator-dosierung

Tabelle für 15 kg **CTW-cryl Strukturbelag** Rührzeit mindestens 2 Minuten

Temperatur in °C	cryl-Katalysator [g]	cryl-Katalysator [%]
0	600	4
5	600	4
15	600	4
20	450	3
25	300	2
35	300	2

Reaktionszeiten bei 23°C

Topfzeit : ca. 15 Min.
Regenfest : ca. 30 Min.
Überarbeitbar : ca. 45 Min.
Belastbar : ca. 2 Std.

Technische Daten

Lieferform

Kessel à 15 kg.
(Harzkomponente mit Füllstoffen, Additiven und Pigmenten im Blechgebilde) plus **CTW-cryl Katalysator** (Pulver im Beutel)

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 Strukturbelag ist standardmässig erhältlich in:

- RAL 7073 Verkehrsgrau dunkel
- RAL 7042 Verkehrsgrau hell

Weitere RAL Farbtöne sind auf Anfrage erhältlich.

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.



ctw

Technisches Merkblatt

Erstellt am: 02.02.2016
Überarbeitet am: 18.04.2018
Gültig ab: 01.03.2016

Handelsname: **CTW-cryl Strukturbelag**

Seite 3 von 3

TM-Nr.: F08570 - F08572 - F08574

Technische Werte

Dichte bei 23°C : 1.9 g/cm³
Viskosität bei 23°C : 12000 mPas

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 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.