



ctw

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

Handelsname: **CTW-cryl Elastikschiicht**

Seite 1 von 3

TM-Nr.: F08579

CTW-CRYL ELASTIKSCHICHT

Zwischen- und Einstreuschiicht

Kurzbeschreibung

CTW-cryl Elastikschiicht ist ein semiflexibles, dreikomponentiges PMMA-Harz mit Füllstoffkomponente zur Herstellung eines Verlaufsmörtels.

Einsatzgebiet

CTW-cryl Elastikschiicht wird als semiflexibler Verlaufsmörtel zur Egalisierung und Beschichtung, sowie als Schutz-, und Einstreuschiicht bei Abdichtungs- und Oberflächenschutzsystemen im Balkon- und Parkingbereich eingesetzt.

Eigenschaften und Vorteile

- Lösungsmittelfrei
- Rissüberbrückend (Spannungsrisse)
- Sehr gute Verlaufseigenschaften
- Auftrag in mehreren Schichten möglich
- UV-, hydrolyse-, alkalibeständig
- Sehr gute dynamische Lastverteilung

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: **CTW-cryl Elastikschiicht** kann je nach Anforderung bzw. System entweder auf eine Systemgrundierung oder auf ein **CTW-cryl** - PMMA Abdichtungsharz aufgetragen werden. Der Untergrund ist so vorzubereiten, dass dieser tragfähig, trocken und frei von haftungsmindernden Bestandteilen ist.

Mischen: Aufgrund des hohen Füllstoffanteils ist das korrekte und sorgfältige Mischen sehr wichtig. Dazu wird die Harzkomponente gründlich aufgerührt und in einen geeigneten Mischeimer umgefüllt. Bei laufendem Mischwerk wird dann die Füllstoffkomponente zugegeben, bis eine homogene Masse entsteht. Nun können wiederum Teilmengen abgefüllt werden, denen dann anteilig zur Harzmenge Katalysator zugegeben wird. Der Katalysator wird prozentual zur Harzmenge mit einem langsam laufenden Mischwerk mindestens 2 Minuten lang homogen eingerührt.

Applizieren

Das Auftragen erfolgt mit einer Zahn- oder Glättkelle. Der Auftrag kann in mehreren Schichten mit maximal 5 mm pro Auftrag erfolgen. Diese Schichten können aus optischen Gründen bei Bedarf zwischengeschliffen werden. Je nach Oberflächenanspruch kann feuergetrockneter Quarzsand im Überschuss eingestreut werden.





ctw

Technisches Merkblatt

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

Handelsname: **CTW-cryl Elastikschrift**

Seite 2 von 3

TM-Nr.: F08579

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
Verbrauch: 4,0 kg/m² bei 2 mm Schichtstärke.

Katalysator- dosierung

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

Temperatur in °C	cryl-Katalysator [g]	cryl-Katalysator [%]
0	600	6
5	600	6
10	400	4
15	200	2
20	200	2
25	200	2
35	150	1.5

Reaktionszeiten bei 23°C

Topfzeit : ca. 15 Min.
Regenfest : ca. 30 Min.
begehbar / überarbeitbar : ca. 60 Min.
Belastbar : ca. 3 Std.

Technische Daten

Lieferform

Kessel plus Sack à 33 kg.

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

- kieselgrau





ctw

Technisches Merkblatt

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

Handelsname: **CTW-cryl Elastikschicht**

Seite 3 von 3

TM-Nr.: F08579

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.

Technische Werte

Dichte bei 23°C : 1.76 g/cm³
Sd-Wert : 50 m
Abriebfestigkeit nach Taber : < 3000 mg

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.



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