



ctw

Erstellt am: 02.02.2016
Überarbeitet am: 04.02.2016
Gültig ab: 01.03.2016

Handelsname: **CTW-cryl Betongrund**

Seite 1 von 3

TM-Nr.: F08564 - F08584

CTW-CRYL BETONGRUND

Grundierung für PMMA Produkte auf zementöse Untergründe

Kurzbeschreibung

CTW-cryl Betongrund ist eine schnellhärtende Grundierung zur Absperrung von saugfähigen Untergründen für den anschliessenden Auftrag von **CTW-cryl** Abdichtungs- oder Beschichtungsprodukten.

Material

2-komponentiges, schnellhärtendes Grundierungsharz auf Basis von Polymethylmethacrylat (PMMA)

Eigenschaften und Vorteile

- leichte Verarbeitung
- schnelle Aushärtung
- sehr gute Haftung auf zementösen Untergründen
- hydrolyse- und alkalibeständig
- lösemittelfrei

Einsatzbereiche

CTW-cryl Betongrund wird zur Vorbehandlung (Grundierung und Absperrung) von leicht saugenden mineralischen und hölzernen Untergründen (Beton, Estrich, Holz, etc.) für nachfolgende CTW-cryl Abdichtungs- /Beschichtungsprodukte verwendet.

Technische Daten

Lieferform

Kessel à 5.2 kg und 10.3 kg.
(Harzkomponente mit Füllstoffen und Additiven im Blechgebände) 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 Betongrund ist standardmässig in folgenden Farbtönen erhältlich:

- unpigmentiert





Technisches Merkblatt

Verarbeitungsbedingungen

Die Verarbeitung kann innerhalb der folgenden Temperaturbereiche erfolgen

<u>Luft</u>	: + 3°C bis +35°C
<u>Untergrund*</u>	: + 3°C bis +50°C
<u>Material</u>	: + 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.

Restfeuchte enthaltene Untergründe, wie z. B. Jungbeton, können beschichtet werden, sofern die Festigkeit ausreichend ist und der Untergrund optimal vorbereitet wird. Angaben zur richtigen Untergrundvorbereitung finden Sie im entsprechenden Arbeitsleitfaden.

Reaktionszeiten bei 20°C, 2% Kat.

<u>Topfzeit</u>	: ca. 10 Min.
<u>Regenfest</u>	: ca. 30 Min.
<u>begehbar / überarbeitbar</u>	: ca. 30 min.
<u>ausgehärtet</u>	: 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.

Verbräuche

<u>Untergrund</u>	<u>Verbrauch</u>
<u>Glatt</u>	: 0.40 kg/m ²
<u>Feinsandig</u>	: 0.50 kg/m ²
<u>Rau</u>	: 0.80 kg/m ²

Technische Werte

<u>Dichte</u>	: 1.06 g/cm ³
---------------	--------------------------

Produktverarbeitung

Verarbeitungsgeräte/-werkzeuge

Produktanmischung mit:

- Rührgerät mit Doppelflügelrührkopf

Produktauftrag mit:

- Fellroller
- Pinsel (nur in Bereichen die mit Fellroller nicht zugänglich sind)

Untergrund

Die Grundierung immer nur auf vorbereitetem Untergrund anwenden. Angaben zur richtigen Untergrundvorbereitung finden Sie im entsprechenden Arbeitsleitfaden.





ctw

Erstellt am: 02.02.2016
Überarbeitet am: 04.02.2016
Gültig ab: 01.03.2016

Handelsname: **CTW-cryl Betongrund**

Seite 3 von 3

TM-Nr.: F08564 - F08584

Technisches Merkblatt

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.

Auftrag

Die Grundierung wird mit dem Fellroller gleichmässig und filmbildend aufgerollt. Pfützenbildung ist zu vermeiden.
Nach der Aushärtung sind eventuell vorhandene Fehlstellen (Blasen, nicht vollständig geschlossene Bereiche) durch einen zweiten Auftrag zu schliessen.

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