



ctw

Erstellt am: 02.02.2016
Überarbeitet am: 19.04.2018
Gültig ab: 01.03.2016

Handelsname: **CTW-cryl Betongrund**

Seite 1 von 4

TM-Nr.: F08566

CTW-CRYL BETONGRUND

Grundierung für PMMA Produkte auf zementöse Untergründe

Kurzbeschreibung

CTW-cryl Betongrund ist ein PMMA-Harz zur Grundierung verschiedener saugender Untergründe.

Einsatzgebiet

CTW-cryl Betongrund wird zur Grundierung von saugenden Untergründen wie z.B. Beton, Estrich oder Holzwerkstoffen und als Vorbehandlung für weitere **CTW** PMMA-Systeme eingesetzt.

Eigenschaften und Vorteile

- Schnell reagierend
- Lösungsmittelfrei
- Hydrolyse-, alkalibeständig
- Hinterlaufsicher
- Schnell überarbeitbar
- Gutes Haftvermögen
- Filmbildend

Verarbeitungsbedingungen

Temperatur: min. 0°C bis max. 35°C

Feuchtigkeit von mineralischen Untergründen: max. 5 Masse-%

Feuchtigkeit von Holzuntergründen: max. 16 Volumen-%

Relative 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 von

CTW-cryl Betongrund grundsätzlich vorzubereiten, sodass dieser tragfähig, trocken und frei von haftungsmindernden Bestandteilen ist.

Mischen: Vor der Verwendung ist das Harz gründlich aufzurühren. Teilmengen sind in saubere Mischeimer umzufüllen. Der Katalysator wird prozentual zur Mischungsmenge mit einem langsam laufenden Mischwerk mindestens 2 Minuten lang homogen eingerührt.

Applizieren

Das Material wird mit einem Roller oder einem Pinsel aufgebracht. Unabhängig vom Arbeitsgerät ist das Material entsprechend der vorgegebenen Verbrauchsmengen filmbildend zu applizieren.



ctw

Technisches Merkblatt

Erstellt am: 02.02.2016
Überarbeitet am: 19.04.2018
Gültig ab: 01.03.2016

Handelsname: **CTW-cryl Betongrund**

Seite 2 von 4

TM-Nr.: F08566

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 mindestens 0.4 kg/m².
Je nach Beschaffenheit des Untergrundes kann ein höherer Verbrauch notwendig sein.
In jedem Fall muss der Materialauftrag filmbildend sein.

Katalysator-dosierung

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

Temperatur in °C	cryl-Katalysator [g]	cryl-Katalysator [%]
0	600	6
5	400	4
15	300	3
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. 45 Min.
Belastbar : ca. 3 Std.

Keine maximale Überarbeitungszeit

Technische Daten

Lieferform

Kessel à 10 kg.
(Harzkomponente mit Füllstoffen und Additiven 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 Betongrund ist standardmässig in folgenden Farbtönen erhältlich:

- unpigmentiert



ctw

Technisches Merkblatt

Erstellt am: 02.02.2016
Überarbeitet am: 19.04.2018
Gültig ab: 01.03.2016

Handelsname: **CTW-cryl Betongrund**

Seite 3 von 4

TM-Nr.: F08566

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 : 1.06 g/cm³
Viskosität bei 23°C : 1000 mPas
Haftzugfestigkeit : > 1.5 N/mm²
Shore D nach 7 Tagen : 70

Untergrund

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

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 $< 10^{\circ}\text{C}$ 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.

Entsorgung

Ausgehärtetes Material kann als Bauschutt entsorgt werden. Gebinde und Restmaterial sind gesondert als Sondermüll zu entsorgen.



ctw

Erstellt am: 02.02.2016
Überarbeitet am: 19.04.2018
Gültig ab: 01.03.2016

Handelsname: **CTW-cryl Betongrund**

Seite 4 von 4

TM-Nr.: F08566

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.
