



ctw

Erstellt am: 01.04.2016
Überarbeitet am: 06.04.2016
Gültig ab: 01.04.2016

Handelsname: **CTW-PU-Versiegelung TB**

Seite 1 von 4

TM-Nr.: F08661 - F08662

CTW-PU-VERSIEGELUNG TB

Mechanisch und chemisch hoch belastbare Nutzschrift

Kurzbeschreibung

CTW-PU-Versiegelung TB wird als farbige, rissüberbrückende, multifunktionale, mechanisch und chemisch hoch belastbare Nutzschrift eingesetzt. Die elastische Polyurethan Polyharnstoff-Beschichtung eignet sich zum Sprühen, Giessen und Rollen bei Raumtemperatur. **CTW-PU-Versiegelung TB** ist UV-Wetterbeständig, lichtecht und hoch beständig gegen Öle, Treibstoffe und andere Chemikalien.

Material

2-komponentige, pigmentierte Nutzschrift auf Basis von Polyurethan Polyharnstoff-Elastomeren.

Eigenschaften und Vorteile

- hoch abriebfest
- hohe Kratzbeständigkeit
- lichtecht
- UV-Beständig
- leichte und schnelle Verarbeitung
- zähelastisch
- hervorragende chemische Beständigkeit

Einsatzbereiche

CTW-PU-Versiegelung TB wird als multifunktionale, pigmentierte, chemisch hoch beständige Nutzschrift in vielen Industriebereichen eingesetzt. Haupteinsatzgebiete sind dabei mechanisch und chemisch hoch beanspruchte Flächen wie Tankstellen, Abwasseranlagen, Erdölindustrie, Chemische Industrie, Küchen, etc.

Technische Daten

Lieferform

Das Produkt wird in getrennten Gebinden (Stammharz und Härter) geliefert.
Mischverhältnis 1,5:1 (nach Gewicht)
4.50 kg CTW-PU-Versiegelung TB Komponente A
3.00 kg CTW-PU-Versiegelung TB Komponente B (eingefärbt)
7.50 kg

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

RAL 7032; weitere Farbtöne auf Anfrage





ctw

Erstellt am: 01.04.2016
Überarbeitet am: 06.04.2016
Gültig ab: 01.04.2016

Handelsname: **CTW-PU-Versiegelung TB**

Seite 2 von 4

TM-Nr.: **F08661 - F08662**

Verarbeitungsbedingungen

Die Verarbeitung kann innerhalb der folgenden Temperaturbereiche erfolgen.

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

Reaktionszeiten bei 20°C

Topfzeit	: ca. 40-50 Min.
begebar / überarbeitbar	: mind. 2 Std. - max. 12 Std.
ausgehärtet	: ca. 3-5 Tage

Mit zunehmenden Temperaturen verkürzen sich die Reaktionszeiten. Umgekehrt tritt bei niedrigen Temperaturen eine längere Reaktionszeit auf.

Verbräuche

Untergrund abgestreut : ca. 600-800 g/m²

Technische Werte

Dichte bei 23°C / 50% rel. LF	: ca. 1.35 g/cm ³
Festkörper	: ca. 70%
Reissfestigkeit	: ≥ 25 N/mm ²
Weiterreissfestigkeit	: ≥ 35 N/mm ²
Shore A	: ca. 90
Reissdehnung	: $> 350\%$
Abrieb	: ≤ 100 mm ³
Zugfestigkeit	: ≥ 25 N/mm ²
Viskosität bei 25°C, V03.1	: Komp. A: 2200 - 2600 mPa·s : Komp. B: 1600 - 2000 mPa·s
Chemische Beständigkeit	- Frost/Tausalzeinwirkung - Natronlauge 20% - Salzsäure 20%

Weitere Beständigkeiten auf Anfrage





ctw

Technisches Merkblatt

Erstellt am: 01.04.2016
Überarbeitet am: 06.04.2016
Gültig ab: 01.04.2016

Handelsname: **CTW-PU-Versiegelung TB**

Seite 3 von 4

TM-Nr.: F08661 - F08662

Produktverarbeitung

Verarbeitungsgeräte/-werkzeuge

Produktanmischung mit:

- Rührgerät mit Doppelflügelrührkopf

Produktauftrag mit:

- kurzflorige Versiegelungswalze
- Gummischieber

Untergrund

Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig und frei von trennenden Substanzen wie Fetten, Ölen etc. sein.

CTW-PU-Versiegelung TB wird auf **CTW-Hartkorneinstreumaterial Alox** oder Ähnliches abgestreuten Flächen eingesetzt.

Die Versiegelung mit **CTW-PU-Versiegelung TB** muss innerhalb des Überarbeitungszeitraumes auf die Fläche erfolgen. Fragen Sie hierfür unseren technischen Dienst.

Mischanleitung

Die aufgerührte Härterkomponente komplett in die Stammkomponente fließen lassen. Mit einem langsam drehenden Rührwerk (Empfehlung: Doppelrührwerk mit gegenlaufenden Rührwellen) intensiv, ca. 3 Minuten, mischen. In ein anderes Gefäß umtopfen und nochmals ca. 1 Minute gründlich durchmischen. Es muss vor dem Auftrag auf das Substrat eine gleichmässige, schlierenfreie Beschichtungsmasse vorliegen.

CTW-PU-Versiegelung TB ist fertig formuliert und darf nicht gefüllt oder verdünnt werden.

Auftrag

Auf glatten Untergründen wird das Produkt auf die vorbereitete Fläche gegossen, mit einem Gummischieber aufgetragen und mit kurz- oder mittelflorigen Walzen gleichmässig im Kreuzgang verteilt. Bei grösseren Flächen ist darauf zu achten, dass rechtzeitig angearbeitet werden muss, um Farbunterschiede und Ansatzspuren zu minimieren.

Allgemeines

Die Material-, Luft- und Bodentemperaturen sind zu messen und müssen sich während der gesamten Verlegung zwischen -5°C und 30°C befinden.

Des Weiteren ist darauf zu achten, dass sich die Untergrundtemperatur sich 3°C oberhalb der Taupunkttemperatur befindet.

Die relative Luftfeuchtigkeit darf 90% nicht übersteigen. Auf gute Durchlüftung nach der Applikation und während der Erhärtung ist zu achten. Die Fläche muss während der gesamten Erhärtungsphase vor dem direkten Kontakt mit Wasser geschützt sein.





ctw

Erstellt am: 01.04.2016
Überarbeitet am: 06.04.2016
Gültig ab: 01.04.2016

Handelsname: **CTW-PU-Versiegelung TB**

Seite 4 von 4

TM-Nr.: **F08661 - F08662**

Reinigung der Arbeitsgeräte

Bei Arbeitsunterbrechungen oder nach Beendigung der Arbeiten muss das Werkzeug innerhalb der Topfzeit (ca. 30 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 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