



ctw

Erstellt am: 30.11.2015
Überarbeitet am: 30.11.2015
Gültig ab: 01.12.2015

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

Seite 1 von 4

TM-Nr.: F08661

CTW-PU-VERSIEGELUNG TB

Mechanisch und chemisch hoch belastbare Nutzschrift

Beschreibung

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.

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

Farbtöne

RAL 7032; weitere Farbtöne auf Anfrage

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.





ctw

Erstellt am: 30.11.2015
Überarbeitet am: 30.11.2015
Gültig ab: 01.12.2015

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

Seite 2 von 4

TM-Nr.: F08661

Verarbeitungsbedingungen

Temperaturen

Die Verarbeitung kann innerhalb der folgenden Temperaturbereiche erfolgen.

Temperaturbereich, in °C		
Luft	Untergrund*	Material
-5 bis +35	-5 bis +35	+10 bis +30

* Die Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und Aushärtung mind. 3°C über dem Taupunkt 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

CTW-PU-Versiegelung TB

	bei 10°C	bei 20°C	bei 30°C
Topfzeit	ca. 60 Min.	ca. 40 - 50 Min.	ca. 20 Min.
begehr/ überarbeitbar	mind. 3 - 4 Std. max. 18 Std.	mind. 2 Std. max. 12 Std.	mind. 1 - 2 Std. max. 8 Std.
ausgehärtet	ca. 7 Tage	ca. 3 - 5 Tage	ca. 2 - 3 Tage

Verbrauche

Untergrund abgestreut: ca. 600 - 800 g/m²

Technische Daten

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 mPas : Komp. B : 1600 - 2000 mPas
Chemische Beständigkeit	- Frost/Tausalzeinwirkung - Natronlauge 20% - Salzsäure 20%

Weitere Beständigkeiten auf Anfrage





ctw

Erstellt am: 30.11.2015
Überarbeitet am: 30.11.2015
Gültig ab: 01.12.2015

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

Seite 3 von 4

TM-Nr.: F08661

Technisches Merkblatt

Produktverarbeitung

Verarbeitungsgeräte/-werkzeuge

Produktanmischung mit:

- Rührgerät mit Doppelflügelrührkopf

Produktauftrag mit:

- kurzflorige Versiegelungswalze
- Gummischieber

Untergrundvorbereitung

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.

Mischen

Die aufgerührte Härterkomponente komplett in die Stammkomponente fließen lassen. Mit einem langsam drehenden Rührwerk (Empfehlung: Doppelnührwerk 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: 30.11.2015
Überarbeitet am: 30.11.2015
Gültig ab: 01.12.2015

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

Seite 4 von 4

TM-Nr.: F08661

Reinigung

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.

Gefahrenhinweis und Sicherheitsratschläge

Es sind die Sicherheitsdatenblätter der verwendeten Produkte zu beachten.

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