



ctw

Erstellt am: 11.01.2016
Überarbeitet am: 18.01.2016
Gültig ab: 01.02.2016

Handelsname: **CTW-PU Kaltverguss**

Seite 1 von 3

TM-Nr.: F08658

Technisches Merkblatt

CTW-PU KALTVERGUSS

Treibstoffbeständige 2 Komponenten, Kaltvergussmasse nach SS-S 200E

Art

Dauerelastische, kaltverarbeitbare 2-Komponenten-Fugenvergussmasse auf Polyurethan-Basis Öl und Benzin beständig.

Beschreibung

CTW-PU Kaltverguss ist eine schwarze, weich eingestellte 2-Komponenten-Fugenvergussmasse. Durch einfaches Mischen der vordosierten Komponenten A und B entsteht eine kaltvergiessbare schwarze Abdichtungsmasse, welche nach dem Aushärten folgende Eigenschaften aufweist:

- dauerelastisch
- beständig gegen Einwirkung von Heizölen, Treibstoffen, Mineralölen, Schmierstoffen, Salzwasser und Abwässern
- resistent gegen Wurzeln, Mikroorganismen- und Algenbefall.

Verwendung

Abdichten von horizontalen Anschluss- und Dehnungsfugen in Betonbelägen, Zementüberzügen und bituminösen Belägen.

- Belags- und Anschlussfugen bei oberirdischen Tankanlagen, Tankstellen und Umschlagplätzen für Heizöle und Treibstoffe
- Garageböden, Fahrzeugabstellplätze
- Tiefgaragen
- Anschlussfugen von bituminösen Belägen an Betonbeläge und Betonkörper
- Rollbahnen, Abstellplätze und Einstellhallen auf Flugplätzen

Technische Daten

Lieferform

Einweggebinde a 5 kg (Komp. A+B), vordosiertes 2-Komponenten-System.

Lagerung

Im Originalgebinde 6 Monate nach Auslieferdatum ab Werk CTW AG.

Farbe : Schwarz, andere Farben auf Anfrage

Erhärtungsart : Chemisch vernetzend

Dichte bei 20°C : ca. 1,25 kg/l

Tropfzeit (Potlife) : 10°C ca. 70 Minuten

: 20°C ca. 45 Minuten

: 30°C ca. 40 Minuten

Aushärtungszeit

: Klebefrei nach ca. 2 Stunden,

vollständig durchgehärtet nach

einigen Tagen, je nach Temperatur.

Shore A Härte

: ca. 20 (1 Monat 23°C, 50% r. H.)





ctw

Technisches Merkblatt

Erstellt am: 11.01.2016
Überarbeitet am: 18.01.2016
Gültig ab: 01.02.2016

Handelsname: **CTW-PU Kaltverguss**

Seite 2 von 3

TM-Nr.: F08658

Fugen- Dimensionierung

Fugenfaktor $\frac{\text{Breite}}{\text{Tiefe}}$: 1:1 bis 1,5: 1 für Dehnungsfugen
: 1:1 bis 2:1 für Anschlussfugen

Minimale Fugentiefe : 10mm
Zul. Gesamte
Bewegungsamplitude : 25 % für Betonbeläge
(Stauchen/Dehnen) : 15 % für bituminöse Beläge

Verarbeitung

Temperatur : -35 bis +50°C (temporär bis 70°C), trocken bis +40°C,
nass.

Beständigkeiten

Chemisch

: Langfristig:

Wasser, Salzlösungen, Zement- und Kalkwasser
mineralische, vegetabile und animalische Fette und Öle
Heizöle, Treibstoffe, verdünnte Säuren und Laugen

: Nicht oder nur kurzfristig:

Organische Lösungsmittel, Lack- und Farbverdünner,
starke mineralische Säuren und Laugen

CTW-PU Kaltverguss ist resistent gegen Wurzeln, Algen
und Mikroorganismen.

Diese Beständigkeitsangaben geben Anhaltspunkte über
die Verwendungsmöglichkeiten der Fugenmasse.
Eine verbindliche Aussage bedarf einer objektbezogenen
Sonderberatung.

Verarbeitung

Temperatur : +5 bis +35°C
Untergrund : Sauber und trocken, frei von losen Bestandteilen.
Bituminöse Beläge müssen im Bereich der Fugenflanke gut
verdichtet sein.
Hinterfüllung : Weichschaum-Rundprofil aus Polyäthylen
Voranstrich : Bei Asphaltfugen ist die Verwendung des CTW-PU-Primer
notwendig. Bei Betonfugen ist kein Voranstrich notwendig.
Mischen/Vergiessen : Komponente A mit elektrischem Rührwerk gründlich
aufrühren. Härter-Komponente B vollständig in
Komponente A eingiessen und 2-3 Minuten mit Rührwerk
mischen. Eingiessen der Vergussmasse aus einer Plastik-
Giesskanne.
Bei Bewegungsfugen und niedriger Temperatur
(unter 15°C) Fuge nur bis 1-2 mm unter die Fugenkante
ausfüllen. Abdeckband spätestens 30 Minuten nach dem
Verguss entfernen. Sofort nach der Arbeit alle Geräte mit
Verdünner 13 säubern. Erhärtete Kittmasse kann nur noch
mechanisch entfernt werden.





ctw

Erstellt am: 11.01.2016
Überarbeitet am: 18.01.2016
Gültig ab: 01.02.2016

Handelsname: **CTW-PU Kaltverguss**

Seite 3 von 3

TM-Nr.: F08658

Technisches Merkblatt

Wichtige Hinweise

- **CTW-PU Kaltverguss** ist vor der Erhärtung feuchtigkeitsempfindlich. Nur in trockene Fugen vergiessen. Bis 5 Stunden nach dem Verguss vor Wassereinwirkung schützen.
- Eine Beanspruchung durch Öl, Treibstoffe und andere zulässige Chemikalien darf nicht vor 10 Tagen erfolgen.
- Für Dilatationsfugen in bituminösen Belägen nicht verwenden.
- In Belagsfugen mit Fahrverkehr Vergussmasse nur bis ca. 2-3 mm unter Fugenkante vergiessen.
- Die Kittmasse zeigt vor dem Aushärten ein starkes Fließvermögen.
- Die Fugeneinlage muss an den Fugenflanken satt anliegen. Bei leicht geneigten Fugen (bis 3 %) Kittmasse nach dem Mischen je nach Temperatur 10 bis 20 Minuten vorreagieren lassen.

Schutzmassnahmen

Weitere Informationen siehe Sicherheitsdatenblatt!

Vermerk

Massgebend für die Verarbeitung ist in jedem Fall der Text auf dem Gebinde (Etikettentext)

Die in diesem Merkblatt aufgeführten Informationen sind nach unseren besten Kenntnissen wahrheitsgetreu und zuverlässig wiedergegeben und stützen sich auf den heutigen Stand unseres Wissens. Je nach Sorgfalt und Verarbeitung, auf die wir keinen Einfluss haben, sind die Werte mit Streuungen behaftet. Unsere Garantieverpflichtung beschränkt sich daher auf die Qualität der gelieferten Ware.

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