

Temperex

Begriff	Mit dem Fluxöl Temperex kann unter Verwendung von normierten Standardbindemitteln wie Bitumen B 70/100 ein kaltverarbeitbares Mischgut hergestellt werden.
Beschreibung	<p>Die Lagerfähigkeit ist von der Dosierung des Temperex abhängig. Die Aufbereitung von Kaltmischgut im Rahmen des laufenden Fabrikationsprogrammes von Aufbereitungsanlagen wird auf diese Weise erheblich vereinfacht, denn die Lagerung eines speziellen Kaltmisch-Bindemittels entfällt. Die Umstellung von Heissmischgut auf Kaltmischgutaufbereitung beschränkt sich auf die entsprechende Anpassung der Mineraltemperatur der Bindemittel, der Bindemitteldosierung und auf der Zugabe des Fluxöls.</p> <p>Temperex enthält verschiedene sorgfältig abgestimmte Komponenten auf Basis von mineralischen und pflanzlichen Ölen sowie besonders geeignete Haftmittelzusätze. Darüber hinaus enthält Temperex einen Aktivator, welcher ein beschleunigtes Abbindeverhalten bei eingebautem Kaltmischgut bewirkt.</p> <p>Temperex wird in Fässern à 180 kg oder per Tankanhänger geliefert.</p> <p>Kaltmischgut wird üblicherweise zur vorläufigen Wiederherstellung von Strassenbelägen nach Aufgrabungen, bei Belagsreparaturarbeiten und Provisorien eingesetzt. Es wird auch zur provisorischen Sanierung von Winterschäden (Belagsausbrüchen) verwendet.</p> <p>Die Lagerfähigkeit des mit Temperex hergestellten Kaltmischgutes reicht, je nach Fluxölanteil, bis zu einem halben Jahr. Die vom beigemischten Aktivator herbeigeführte, allmähliche Nachhärtung des gelagerten Kaltmischgutes übt allerdings einen die Lagerfähigkeit begünstigenden Einfluss aus. Bekanntlich sind härtere Bindemittelsorten wie B 70/100 mit monatelanger Mischgutlagerung besser verträglich als weichere Bindemittelsorten wie B 160/220.</p>

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
Bizenstrasse 50
Postfach
CH-4132 Muttenz

Tel. +41 61 467 66 00
Fax +41 61 467 66 99
contact@ctwmuttenz.ch
www.ctwmuttenz.ch



Technisches Merkblatt

Druckdatum: 15.04.2010
Überarbeitet am: 12.01.2010

Seite 2 von 2

Anwendung

Die Herstellung von Kaltmischgut mit **Temperex** erfolgt in konventionellen Aufbereitungsanlagen nach den üblichen Verfahren: Kaltmischgut wird warm gemischt (80 °C), wobei folgende Verarbeitungstemperaturen einzuhalten sind:

Mineralstoffe	:	ca. 80 °C	(trockenes Material)
		ca. 100 °C	(nasses Material)
Bindemittel B 70/100	:	ca. 150 °C	
Bindemittel B 160/220	:	ca. 140 °C	
Temperex	:	kalt	

Die Zugabe von **Temperex** erfolgt in der Regel mit separater Einspritzvorrichtung nach kurzer Vormischung des Minerals mit dem Normalbindemittel. Ausnahmsweise wird **Temperex** dem Normalbindemittel im Lager- oder Zwischentank oder im Bindemitteldosiergefäß beigemischt. In diesen Fällen ist für eine gute Durchmischung von Bindemittel und **Temperex** zu sorgen und dieses Gemisch auf einer Temperatur von ca. 120 °C zu halten.

Technische Daten (bez. **Temperex**)

Lieferform	:	Fass à 180 kg oder im Tank
Lagerfähigkeit	:	12 Monate nach Herstellung
Aspekt	:	dünnflüssige, braune Flüssigkeit
Dichte	:	0,85
Dampfdruck 20 °C	:	< 1 mbar
Viskosität 20 °C	:	4,9 mm ² /s
Flammpunkt	:	82 °C
Löslichkeit in Wasser	:	unlöslich
Richtdosierung	:	1 – 1.5 %

Siedebereich:

- Komponente 1	:	160 – 360 °C
- Komponente 2	:	> 300 °C

Technische Daten (von mit **Temperex** hergestelltem Kalt- Mischgut)

Lagerfähigkeit	:	6 Monate nach Herstellung
Dichte	:	ca. 2,400 g/cm ³
Rohdichte	:	ca. 2,230 - 2,160 g/cm ³
Hohlraumgehalt	:	7 - 12 Vol. %

Einbauschichtstärke:

4-er Kaltmischgut	:	15 - 20 mm
8-er Kaltmischgut	:	20 - 35 mm
11-er Kaltmischgut	:	35 - 50 mm
16-er Kaltmischgut	:	45 - 60 mm
Verarbeitungstemperatur	:	mind. + 2 °C für Kaltmischgut 60 - 80 °C für Warmmischgut

Wichtige Hinweise

Die vorliegenden Angaben wurden aufgrund unseres derzeitigen Standes von Wissen und Erfahrungen erarbeitet. Wir garantieren die Lieferung einer qualitativ einwandfreien Ware, können aber für eine unsachgerechte Anwendung und deren Ergebnisse allerdings keine Gewähr übernehmen.