



ctw

Erstellt am: 15.01.2016  
Überarbeitet am: 22.01.2025  
Gültig ab: 22.01.2025

# Technisches Merkblatt

Handelsname: **MSK-Kaltvergussmasse**

Seite 1 von 3

TM-Nr.: F08414 - F08415 - F08416

## MSK-KALTVERGUSSMASSE

### Kaltvergussmasse Zwei-Komponenten



für Risse und Fugen  
• die optimale  
Lösung für Maßnahmen  
kleineren Umfangs



# Technisches Merkblatt

## Risse und Fugen dauerhaft abdichten: Mit MSK-Vergussmasse Kalt die optimale Lösung im Ein-Mann-Betrieb

### MSK-Vergussmasse Kalt und ihre Vorteile

- ❖ Kalt zu verarbeiten, kein Einheizen erforderlich
- ❖ Umweltfreundlich, lösungsmittelfrei
- ❖ Handliche Gebindegrößen für gezielte Anwendung in kleinen Mengen
- ❖ 1 Mitarbeiter erledigt alle erforderlichen Arbeiten im „Alleingang“ kostengünstig
- ❖ Keine Maschinen und Spezialgeräte nötig
- ❖ Besonders geeignet für schwer zugängliche Bereiche
- ❖ Rasche und dauerhafte Beseitigung offener Risse und Fugen
- ❖ Nach dem Abbinden dauerelastisch und dauerplastisch
- ❖ Gute Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- ❖ Ausgezeichnetes Wärme-/Kälteverhalten
- ❖ Hohe Haftfähigkeit an Asphalt, Beton und anderen festen Baustoffen
- ❖ Bei Verguss von Induktionsschleifen keine thermische Beeinflussung der Einbauteile
- ❖ Recyclingfähig

### Die Bestandteile der **MSK-Vergussmasse Kalt**

Es handelt sich um ein Zwei-Komponenten-Material auf Bitumenbasis, lösungsmittelfrei. Durch Vermischen der hochwertigen Komponenten wird die gezielt gesteuerte Reaktion in Gang gesetzt. Die nach dem Abbinden entstandene Spezial-Vergussmasse entspricht in den Anforderungen und im Gebrauchsverhalten den bekannten Heiss-Vergussmassen. Das in handlichen Portionen abgepackte Material erlaubt die Verarbeitung von Kleinmengen für Massnahmen geringeren Umfanges. Durch die kalte Verarbeitung entstehen weder Energieverluste noch Qualitätseinbussen z.B. aufgrund mehrmaligen Aufheizens.

#### **Komponente A**

Verguss-Grundmasse auf Basis eines Spezial-Bitumens, lösungsmittelfrei. Schützen vor Feuchtigkeit. Vor Gebrauch gründlich aufrühren. Mind. 12 Monate lagerfähig.

#### **Komponente B**

Spezial-Additiv zum Starten des Reaktions- und Abbindeprozesses. Wird mit Komponente A vermischt (Zugabe von jeweils einem Messbecher). Vor Frost schützen. Mind. 6 Monate lagerfähig.

#### **Komponente S**

Spplitt 1/3, bituminiert, zum Abstreuen der vergossenen Bereiche vor Freigabe für den Verkehr.

#### **Komponente P**

Voranstrichmittel/Primer zur Aktivierung der Risse und Fugenflanken und der direkt angrenzenden Bereiche vor dem Vergiessen. (Nicht unbedingt nötig)



ctw

# Technisches Merkblatt

Erstellt am: 15.01.2016  
Überarbeitet am: 22.01.2025  
Gültig ab: 22.01.2025

Handelsname: **MSK-Kaltvergussmasse**

Seite 3 von 3

TM-Nr.: F08414 - F08415 - F08416

## So wird's gemacht:

1. Säubern der Risse und Fugen durch Druckluft oder mit der Fugenbürste.
2. Vorbehandlung d. Risse- / Fugenflanken frisch aufgemischt ist die Vergussmasse klebefähig. In der Regel kann deshalb auf den Voranstrich verzichtet werden. In Sonderfällen (sehr starke Verschmutzung, brüchige Flanken) Voranstrich/Primer P einsetzen.
3. Vorbereitung Vergussmasse & Additiv Mit dem vorhandenen Rühraufsatz und einer geeigneten Bohrmaschine Vergussmasse A in Gebinde aufrühren. Spezial-Additiv B auf-schütteln und 130g (=8% auf die Komponente A) in Messbecher füllen. Siehe Markierung.
4. Vergussmasse & Additiv vermischen Spezial-Additiv B im Messbecher in die Vergussmasse A geben. Gesamten Inhalt vermischen, bis die Masse homogen ist. Dabei hohe Drehzahlen vermeiden. Flasche A zuschrauben und Ecke abschneiden, um Giessöffnung zu erhalten. **Tipp:** Luftloch an gegenüberliegender Seite stechen, erleichtert das Ausgiessen.
5. Masse aufbringen, abstreuen Masse in dickem Strang ausgiessen und nach Einsetzen der Reaktion abstreuen mit bituminösem Splitt aus Flasche S. Inhalt der Flasche A innerhalb 15 Min. verarbeiten. Zur Unterstützung der Vergussarbeiten kann ein einfaches Verlege-gerät eingesetzt werden, in das die aufgemischte Packung nur eingelegt wird.

### Bitte beachten:

Die Verarbeitungszeit beträgt ca. 15 Min. Danach beginnt das Abbinden der Vergussmasse. Verkehrsfest nach ca. 30 Min.

**Tipp:** Verarbeitung bis ca. +5°C. Bei hoher Feuchtigkeit oder Temperaturen unter +5°C den Arbeitsbereich trocknen bzw. vorwärmen (Heissluftlanze, Gasbrenner). Etwas längere Sperrzeiten einplanen.

### Besondere Hinweise:

- ❖ Schmutz und lose Teile entfernen
- ❖ Sauberer, trockener Untergrund
- ❖ Nicht bei Frost verwenden
- ❖ Arbeitsgeräte sofort mit Lappen oder Papiertuch gründlich reinigen; Restmaterial z.B. mit Biodiesel entfernen.

### Lieferung:

Material lieferbar in verschiedenen Set, bestehend aus Komponente A, B und Sand, sowie Messer, Fugenbürste und Rühraufsatz (ohne Bohrmaschine).

- Set à 3.3 kg für ca. 13 m<sup>1</sup>
- Set à 10.2 kg für ca. 53 m<sup>1</sup>
- Set à 17.4 kg für ca. 106 m<sup>1</sup>



Produktanwender müssen das jeweils neueste Technische Merkblatt unter [www.ctwmuttenz.ch](http://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](http://www.ctwmuttenz.ch) einsehbar ist.