

# Konsolidierungsmörtel

## CM 45 - CM 45 W

---

**Konsolidierungsmörtel CM 45 und CM 45 W sind soforttragende Baustoffe. Bindemittel gem. DIN EN 197, Zuschlag nach DIN EN 12620. CM 45 W zusätzlich mit Hydrocretezusatz. Chromatarm gem. TRGS 613. Herstellung, Überwachung und Lieferung gemäß Werkmörtelnorm 18557.**

### Anwendungsbereiche

**CM 45** und **CM 45 W** werden überall dort eingesetzt, wo es auf sofortige Festigkeit ankommt, z.B. Konsolidierung im Streckenvortrieb, Ortsbrustsicherung, Sicherung im Übergangsbereich Streb-Strecke, Sicherung von Ausbrüchen in Streb und Strecke. **CM 45 W** kann zusätzlich zur Abdichtung gegen Wasser bzw. in wasserführenden Bereichen eingesetzt werden, ohne dass das Bindemittel ausgewaschen wird.

### Eigenschaften

Soforttragend, chloridfrei, geringer Rückprall.

### Verarbeitung

Verarbeitung mit allen gängigen Trockenspritzmaschinen. Wasserbedarf durch Regelung an der Düse entsprechend einstellen. Hohe oder niedrige Gebirgs- und Bauteiltemperaturen beeinflussen den Erstarrungs- oder Erhärtungsverlauf. U.g. Angaben beziehen sich auf + 20°C.

### Technische Daten

Korngröße	0 - 4 mm
Feststoffbedarf	2,0 t / m <sup>3</sup>

Druckfestigkeit	
nach 15 Minuten	> 4 N/mm <sup>2</sup>
nach 1 h	ca. 10 N/mm <sup>2</sup>
nach 5 h	ca. 13 N/mm <sup>2</sup>
nach 12 h	ca. 20 N/mm <sup>2</sup>
nach 24 h	ca. 25 N/mm <sup>2</sup>

### Besondere Hinweise

Bei nicht üblichen Anwendungsbedingungen bitten wir um Rücksprache mit unserem Verkaufsbüro. Die Zulassungen gem. Gesundheitsbergverordnung § 4 Abs. 1 für den untertägigen Einsatz unserer Produkte liegen vor.

### Allgemeine Hinweise

Diese technischen Informationen geben unseren Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung wieder. Dem Anwender bleibt es überlassen, die Produkte auf ihre Eignung im Hinblick auf den jeweiligen Anwendungszweck selbst zu überprüfen. Eine Haftung unsererseits bezieht sich ausschließlich auf die Produktqualität. Technische Änderungen vorbehalten.

### Lieferform

Silo, Big-Bag und Sackware

### Lagerung

Trocken auf Holzpalette.