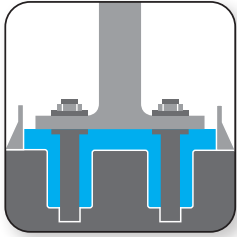


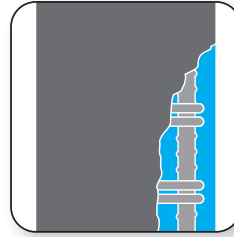
# Vergussbeton und Vergussmörtel

## Anwendungsgebiete in der Übersicht



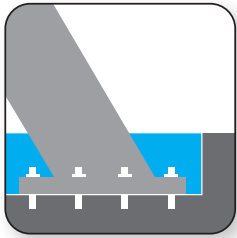
### Stützen

Verwendete Produkte:  
Emcekrete 50, 60, 70, 100



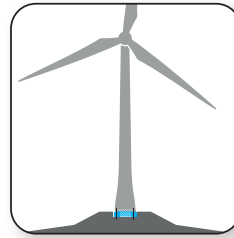
### Bauteilprofilierung

Verwendete Produkte:  
Emcekrete 50, 60



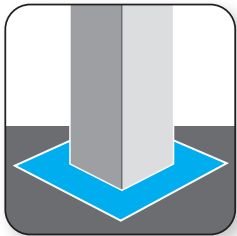
### Stahleinbauteile

Verwendete Produkte:  
Emcekrete 50, 60, 70, 100



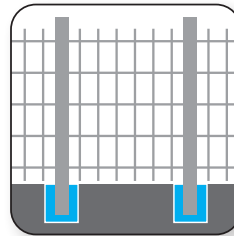
### Windkraftanlagen

Verwendete Produkte:  
Emcekrete WP 108, 100



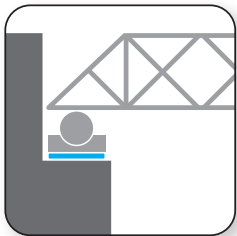
### Köcherfundamente

Verwendete Produkte:  
Emcekrete 50, 60



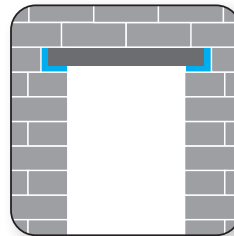
### Zaun- und Mastenbau

Verwendete Produkte:  
Emcekrete DBS



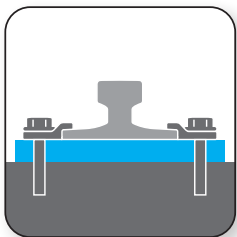
### Brückenaufleger

Verwendete Produkte:  
Emcekrete 50



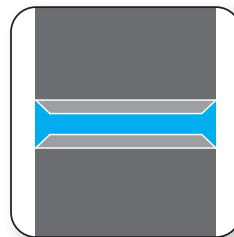
### Unterstopfarbeiten

Verwendete Produkte:  
Emcekrete UFM



### Kranbahnschienen

Verwendete Produkte:  
Emcekrete 60, 70, 100



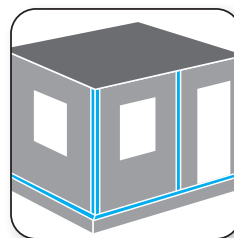
### Spannlöcher

Verwendete Produkte:  
Emcekrete SFM



### Entwässerungsrinnen

Verwendete Produkte:  
Emcekrete 50, 60



### Betonfertigteilfugen

Verwendete Produkte:  
Emcekrete SFM, MFT, UFM

# Vergussbeton und Vergussmörtel

## Emckrete 50 A

### Vergussbeton

- **Größtkorn: 8 mm**
- **Frühfestigkeitsklasse C**
- **Vergusshöhe bis 320 mm**
- Anwendbar gemäß DIN EN 206, Exp.kl. X0, XC 1-4; XD 1-3; XS 1-3; XA 1-3, XF 1-4

### Leistungsmerkmale

- Hoher Frost-Tausalz-Widerstand (CDF, Abwitterung 259,8 g/m<sup>2</sup>, 28 FTW)
- Chloridfrei nach DIN EN 934-1
- Quellfähig
- Schwindkompensiert SKVB 0
- Wassereindringtiefe: 3 mm / 5 bar
- Druckfestigkeitsklasse C 50/60

## Emckrete 100 F

### Ultra-Hochleistungsvergussmörtel

- **Größtkorn: 3 mm**
- **Frühfestigkeitsklasse A**
- **Vergusshöhe bis 75 mm**
- Anwendbar gemäß DIN EN 206 in den Expositionsklassen X0, XC 1-4, XD 1-3, XS 1-3, XA 1-3, XF 1-4

### Leistungsmerkmale

- Hoher Frost-Tausalz-Widerstand (CDF, Abwitterung 141 g/m<sup>2</sup>, 28 FTW)
- Chloridfrei nach DIN EN 934-1
- Quellfähig
- Schwindkompensiert SKVM I
- Kapillares Saugen: 0,41 M.-%
- Druckfestigkeitsklasse C 90/105

## Emckrete 60 A

### Vergussbeton

- **Größtkorn: 8 mm**
- **Frühfestigkeitsklasse A**
- **Vergusshöhe bis 200 mm**
- Anwendbar gemäß DIN EN 206 in den Expositionsklassen X0, XC 1-4; XD 1-3; XS 1-3; XA 1-3, XF 1-4

### Leistungsmerkmale

- Hoher Frost-Tausalz-Widerstand (CDF, Abwitterung 611 g/m<sup>2</sup>, 56 FTW)
- Chloridfrei nach DIN EN 934-1
- Quellfähig
- Schwindkompensiert SKVB 0
- Wassereindringtiefe: 4 mm / 5 bar
- Druckfestigkeitsklasse C 80/95

## Emckrete DBS 5-F

### Blitzvergussmörtel

- **Größtkorn: 4 mm**
- **Frühfestigkeitsklasse C**
- **Vergusshöhe: als Mastenverguss**

### Leistungsmerkmale

- Verarbeitungszeit: ca. 4 min (20°C)
- Chloridfrei nach DIN EN 934-1
- Frostbeständig
- Druckfestigkeitsklasse C 35/45

## Emckrete 60 F

### Vergussmörtel

- **Größtkorn: 3 mm**
- **Frühfestigkeitsklasse B**
- **Vergusshöhe bis 75 mm**
- Anwendbar gemäß DIN EN 206 in den Expositionsklassen X0, XC 1-4; XD 1-3; XS 1-3; XA 1-3 und XF 1-4

### Leistungsmerkmale

- Hoher Frost-Tausalz-Widerstand (CDF, Abwitterung 510 g/m<sup>2</sup>, 56 FTW)
- Chloridfrei nach DIN EN 934-1
- Quellfähig
- Schwindkompensiert SKVM II
- Wassereindringtiefe: 1 mm / 5 bar
- Druckfestigkeitsklasse C 60/75

## Emckrete UFM

### Unterstopfmörtel

- **Größtkorn** UFM 1: 1,2 mm  
UFM 3: 3 mm
- **Schichtdicke** UFM 1: bis 10 mm  
UFM 3: bis 60 mm
- DIN EN 1504-3, Klasse R3 – statisch relevant
- Verarbeitbar mit Handmörtelpumpe MC-HM Pump

### Leistungsmerkmale

- Karbonatisierungswiderstand < 0,2 mm
- Chloridfrei nach DIN EN 934-1
- Wassereindringtiefe: 30 mm / 5 bar
- Quellfähig
- Schwindkompensiert

## Emckrete 60 EF

### Vergussmörtel

- **Größtkorn: 1,2 mm**
- **Frühfestigkeitsklasse B**
- **Vergusshöhe bis 25 mm**
- Anwendbar gemäß DIN EN 206 in den Expositionsklassen X0, XC 1-4; XD 1-3; XS 1-3; XA 1-3 und XF 1-4

### Leistungsmerkmale

- Hoher Frost-Tausalz-Widerstand (CDF, Abwitterung 498 g/m<sup>2</sup>, 56 FTW)
- Chloridfrei nach DIN EN 934-1
- Quellfähig
- Schwindkompensiert: SKVM II
- Wassereindringtiefe: 2 mm / 5 bar
- Druckfestigkeitsklasse C 55/67

## Emckrete MFT

### Montage- und Setzmörtel

- **Größtkorn: 4 mm**
- **Schichtdicke bis 50 mm**
- DIN EN 1504-3, Klasse R3 – statisch relevant
- Verarbeitbar mit Handmörtelpumpe MC-HM Pump

### Leistungsmerkmale

- Karbonatisierungswiderstand < 1,5 mm
- Chloridfrei nach DIN EN 934-1
- Wassereindringtiefe: 29 mm / 5 bar
- Quellfähig
- Standfest

## Emckrete 70 F

### Schnellvergussmörtel

- **Größtkorn: 3 mm**
- **Frühfestigkeitsklasse B**
- **Vergusshöhe bis 75 mm**
- Anwendbar gemäß DIN EN 206 in den Expositionsklassen X0, XC 1-4; XD 1-3; XS 1-3; XA 1-3 und XF 1-3

### Leistungsmerkmale

- Verarbeitungszeit: ca. 30 min (20°C)
- Chloridfrei nach DIN EN 934-1
- Quellfähig
- Schwindkompensiert SKVM II
- Druckfestigkeitsklasse C 55/67

## Emckrete SFM thix

### Spannloch- und Fugenmörtel

- **Größtkorn: 1 mm**
- Weichplastisch und geschmeidig
- Verarbeitbar mit den Handmörtelpumpen MC-HM Pump und MC-HMA Pump

### Leistungsmerkmale

- Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach DIN EN 13687-3 (im Mittel Abreißfestigkeit 2,43 N/mm<sup>2</sup>)
- Chloridfrei nach DIN EN 934-1
- Wassereindringtiefe: 7 mm / 5 bar
- Quellfähig (ca. 1,8%)
- Schwinden (1,78 mm/m nach 28d)
- Standfest

EXPERTISE  
GROUTS

