

MILKE®

Spezialzemente für Bauchemie
und Trockenmörtel

HEIDELBERGCEMENT



ECHT. STARK. GRÜN.

ZEMENTE

FÜR ANSPRUCHSVOLLE AUFGABEN

Qualitätsmaßstab für Forschung und Industrie

Milke®-Zemente vom Standort Geseke sind qualitativ hochwertige Spezialbindemittel – made by HeidelbergCement. Die Zemente dieser Produktfamilie sind entscheidende Komponenten bei der Entwicklung von praxismgerechten bauchemischen Produkten für die Bauindustrie. Besonders bei hydraulisch abbindenden Massen haben sich die Milke-Zemente durch ihre hervorragenden rheologischen Eigenschaften als unverzichtbare Rezepturbestandteile europaweit etabliert.

Zur Einhaltung der von der Bauchemie geforderten Zementcharakteristika stehen in Geseke unterschiedliche Mahl- und Homogenisierungsverfahren zur Verfügung. Dadurch lassen sich auf der Basis unserer hochwertigen Zementklinker verschiedenartige, maßgeschneiderte Zemente für Ihre Anwendung konfektionieren.

Entscheidend für die Qualität der im Werk Milke gebrannten Klinker ist das hochwertige, langfristig gesicherte Rohstoffvorkommen am Standort Geseke. Insbesondere die hohe Gleichmäßigkeit des Rohmehls und das optimierte Brennverfahren tragen zu diesen besonderen Eigenschaften bei. Daher setzen führende Rohstoffhersteller zur Prüfung ihrer Additive unsere Produkte als Referenzzemente ein. Selbst namhafte Forschungsinstitute und Universitäten greifen für ihre Grundlagenforschungen auf unsere Spezialzemente zurück.



→
Einsatzgebiete:
Spachtelmasse, Fugenfüller,
Selbstnivellierende Ausgleichsmasse.



WIR BIETEN MEHR ALS NUR ZEMENT

Unser Anspruch ist es, Ihre individuellen Kundenbedürfnisse zu erfüllen und gemeinsam mit Ihnen nach innovativen Lösungen zu suchen.

Dabei stehen wir Ihnen mit unserem umfangreichen sowie langjährigen Branchen- und Produktwissen jederzeit zur Verfügung.

Kompetenz sichert Qualität

HeidelbergCement entwickelt, produziert und vertreibt hochwertige Baustoffe für Kunden in aller Welt. Wir stehen für eine überzeugende Produktqualität sowie ein umfangreiches Dienstleistungsangebot.

Moderne Prüf- und Überwachungstechniken garantieren, dass die Milke-Zemente den allerhöchsten Qualitätsansprüchen der bauchemischen sowie der Trockenmörtelindustrie gerecht werden. Neben den bei Zementherstellern bereits verbreiteten Verfahren zur Qualitätssicherung, zu denen beispielsweise Laborautomationssysteme mit angeschlossener Röntgenfluoreszenz (RFA) und Lasergranulometrie zählen, kommen bei HeidelbergCement auch weitere aufwendige Untersuchungsmethoden zum Einsatz:

- Röntgendiffraktometrie (XRD) mit quantitativer Phasenanalyse gemäß Rietveld-Methode
- Atomabsorptionsspektroskopie (AAS)
- Polarisationsmikroskopie (Auf- und Durchlicht) mit angeschlossenen Bildanalysesystem

Individuelle, mit Ihnen vereinbarte Lieferspezifikationen und deren Überwachung, runden unsere Qualitätssicherungsmaßnahmen ab.



PRODUKTANFORDERUNGEN

- Gleichmäßigkeit des Zements in der chemisch-mineralogischen Zusammensetzung, Feinheit, Farbe, Wasseranspruch, Erstarrungszeiten und Festigkeitsentwicklung
- Verträglichkeit mit den Zusätzen der Bauchemie

EINSATZGEBIETE

- Vergussmörtel
- Selbstnivellierende Ausgleichsmassen
- Fliesenkleber
- Fugenfüller
- Spachtelmassen

PRODUKTE

- Milke® classic CEM I 52,5 N
- Milke® premium CEM I 52,5 R
- Milke® plus CEM I 52,5 R (sp)

Die Lieferung erfolgt als lose Ware.

→ Unser Leistungsangebot für Sie:

- **Beratung und Unterstützung bei der Lösung anwendungstechnischer Probleme**
- **Entwicklung und Modifizierung kundenspezifischer Sonderbindemittel**
- **Durchführung von produktbezogenen Schulungen und Seminaren**

WWW.HEIDELBERGCEMENT.DE

HEIDELBERGCEMENT

SPEZIALZEMENTE FÜR BAUCHEMIE UND TROCKENMÖRTEL VOM STANDORT GESEKE (NACH EN 197-1)

Jahres-Durchschnittswerte 2019		Milke® classic CEM I 52,5 N	Milke® premium CEM I 52,5 R	Milke® plus CEM I 52,5 R (sp)
Blaine-Wert	cm ² /g	3480	5250	7370
Wasserbedarf zur Normsteife	%	28,3	31,6	35,9
Erstarrungsbeginn	min	200	165	140
Erstarrungsende	min	250	210	190
Druckfestigkeit				
1 d	MPa	13,3	27,6	39,1
2 d	MPa	26,0	44,6	52,8
28 d	MPa	63,5	76,3	73,4



Die technischen Daten sind Jahresdurchschnittswerte, die den üblichen Produktionsschwankungen unterliegen.

BERATUNG UND VERTRIEB

Vertriebsregion Nord

Telefon 02524 2951-281
Fax 02524 29851-288
E-Mail vertriebnord@heidelbergcement.com
HeidelbergCement AG
Zur Anneliese 7 · 59320 Ennigerloh

Vertriebsregion Süd-Ost

Telefon 09471 70753-377
Fax 09471 70753-397
E-Mail vertriebsuedost@heidelbergcement.com
HeidelbergCement AG
Schmidmühlener Straße 30
93133 Burglengenfeld

Vertriebsregion Süd-West

Telefon 07394 241-384
Fax 07394 241-386
E-Mail vertriebsuedwest@heidelbergcement.com
HeidelbergCement AG
Zementwerk 1/1 · 89601 Schelklingen

PRODUKTMANAGER

Dr. Frank Obst

Telefon 02524 2951-293
Fax 02524 2951-299
E-Mail frank.obst@heidelbergcement.com
HeidelbergCement AG
Zur Anneliese 7 · 59320 Ennigerloh

www.heidelbergcement.de/milke