

## HC Geotechnik Verfüll- und Verpressmaterialien

### Eigenschaften

### Verwendung

#### Dämmen® - Das Original

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>■ hochfließfähige, stabile Suspensionen</li><li>■ flexibles Erstarrungsverhalten</li><li>■ volumenbeständig</li><li>■ zugelassen für Wasserschutz zonen I und II</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Verfüllung unterirdischer Hohlräume aller Art</li><li>■ Bauwerkshinterfüllung</li><li>■ Verpressung von Fels und kiesigen/grobsandigen Böden</li><li>■ Abdichtung von Wasserhorizonten und Ringraumverpressungen</li></ul> |
|--|--|

#### Mixxan®

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>■ Verfüllmaterial aus Spezialbindemittel, Kalksteinmehl und Flugasche</li><li>■ einfache Verarbeitung</li><li>■ Verarbeitungszeit und Festigkeit individuell einstellbar</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Verfüllung unterirdischer Hohlräume</li></ul> |
|--|---|

#### Blitzdämmen®

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>■ entmischungsfreie, homogene, hochfließfähige Suspensionen</li><li>■ beschleunigtes Abbindeverhalten</li><li>■ erhöhte Festigkeit</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ringraumverfüllung von Mantelrohren für Gas, Erdöl, Wasser</li><li>■ kathodischer Korrosionsschutz</li><li>■ Verpressungen</li></ul> |
|--|--|

#### Brunnen-Dämmen®

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>■ variables Abbindeverhalten</li><li>■ volumenbeständig</li><li>■ hoch sulfatwiderstandsfähig</li><li>■ hohe Dichtigkeit</li><li>■ mit handelsüblichen Aggregaten verarbeitbar</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ringraumabdichtung im Brunnenbau</li><li>■ entspricht Anforderungen gemäß DVGW-Merkblatt W121 für den Brunnenbau</li></ul> |
|--|--|

#### ThermoCem®

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>■ tonhaltiger, hydraulisch abbindender Trockenmörtel</li><li>■ hohe Wärmeleitfähigkeit (ca. 2 W/mK)</li><li>■ kraftschlüssige Verbindung zwischen Sonde und Erdreich</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Verfüllung, Verfestigung und Verpressung von Erdwärmebohrungen</li><li>■ Abdichtung von Wasserhorizonten</li></ul> |
|--|--|

## HC Geotechnik Bindemittel für den Dichtwandbau

### Eigenschaften

### Verwendung

#### DiWa-mix®

- angepasste Verarbeitungszeiten
- kontrollierte Festigkeitsentwicklung
- hohe Widerstandsfähigkeit gegen chemischen Angriff
- technisch dicht

- Fertigmischung für den Dichtwandbau im Einphasenverfahren
- Umschließung von Deponien und kontaminierten Standorten
- Greifer- oder Fräsverfahren

#### Seku-mix®

- angepasste Verarbeitungszeiten
- kontrollierte Festigkeitsentwicklung
- technisch dicht

- Fertigmischung für den Dichtwandbau im Einphasenverfahren
- Umschließung von Baugruben (Baugrubensicherung)
- Abdichtung von Dämmen und Deichen im Hochwasserschutz
- auch für temporäre Maßnahmen
- Greifer- oder Fräsverfahren

#### SWM

- steuerbare Viskositäten
- geringe Durchlässigkeiten
- flexible Verarbeitbarkeit
- auch als Compound lieferbar (Steinmehlzugabe vor Ort)

- Fertigbaustoff zur Herstellung von Schmalwänden
- Vertikalabdichtungen für Deponiebau, Baugrubenherstellung, Deichbau

## HC Geotechnik Injektionsbaustoffe

### Eigenschaften

### Verwendung

#### Jet-mix®

- angepasste Verarbeitungszeiten
- variable Viskositäten und Festigkeitsentwicklung
- chromatarme und HS-beständige Mischungen

- Bodenverfestigung und -abdichtung im HDI-Verfahren (Hochdruckinjektion)
- Unterfangungen
- Nachgründungen
- Hebungsinjektionen

#### Ultrafin® 12

- mikrofeines hydraulisches Bindemittel
- eng abgestufte Kornverteilung
- optimale Penetration
- hoher Sulfatwiderstand
- alkaliarm

- Verfestigungs- und Abdichtungsinjektion im Niederdruckverfahren

HC Geotechnik Baustoffe für Tunnelbau	
Eigenschaften	Verwendung
<b>Ankermörtel</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ hohe Früh- und Endfestigkeit</li> <li>■ schrumpfungsfrei</li> <li>■ sehr gute Pumpfähigkeit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vernagelung zur Baugruben-, Fels- und Hangsicherung</li> <li>■ kraftschlüssiges Einbinden von Gebirgsankern und -dübeln im Berg- und Tunnelbau</li> <li>■ Füllen von Hohlräumen und Fugen</li> </ul>
<b>Spritzbeton</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bereitstellungsgemische nach DIN 18551</li> <li>■ Festigkeitsklassen C20/25 bis C30/37</li> <li>■ individuelle Anpassung der Rezepturen möglich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ untertägiger Hohlraumbau: Tunnel-, Stollen-, Berg- und Schachtbau</li> <li>■ temporäre Sicherung von Hängen und Baugruben</li> <li>■ dauerhafte Verstärkung oder Instandsetzung bestehender Bauwerke</li> </ul>
HC Geotechnik Erhärtende Bohrspülung	
Eigenschaften	Verwendung
<b>Drill-mix®</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ niedrige Viskosität bei hohem Austragsverhalten</li> <li>■ stabil gegen die Sedimentation von Bohrgut</li> <li>■ recyclingfähig</li> <li>■ selbsterhärtend bei flexibler Verarbeitungszeit und Festigkeitsentwicklung</li> <li>■ kraftschlüssig und volumenstabil</li> <li>■ anti-korrosiv</li> <li>■ hochdicht</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ringraum- und Bohrlochstabilisierung für Horizontalspülbohrungen und Microtunneling</li> </ul>
HC Geotechnik Baustoffe für Bodenbehandlung	
Eigenschaften	Verwendung
<b>Multicrete®</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ einstellbar auf den jeweiligen Bodentyp</li> <li>■ variable Früh- und Endfestigkeiten</li> <li>■ mittlerer bis hoher Wasseranspruch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Stabilisierung/Verfestigung von Böden und Mineralstoffgemischen</li> <li>■ Verfestigung und Konditionierung von Schlämmen</li> <li>■ Mixed-in-place, Mixed-on-site oder Mixed-in-plant-Verfahren</li> <li>■ Einsatz im Grund- und Straßenbau, Damm- und Kanalbau</li> </ul>

<b>HC Geotechnik Recyclingbinder®</b>	
<b>Eigenschaften</b>	<b>Verwendung</b>
<b>Recyclingbinder® TA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ hydraulisch erhärtendes Bindemittel</li> <li>■ nach DIN 18506 für teerhaltiges Ausbaumaterial</li> <li>■ Immobilisierung organischer Schadstoffe</li> <li>■ langsamer Erhärtungsverlauf</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Herstellung hydraulisch gebundener Tragschichten</li> <li>■ Wiederverwendung von hoch bis sehr hoch Phenol- und PAK-haltigem Straßenaufbruch</li> </ul>
<b>Recyclingbinder® HT</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ hydraulisch erhärtendes Bindemittel</li> <li>■ nach DIN 18506 für teerhaltiges Ausbaumaterial</li> <li>■ Immobilisierung organischer Schadstoffe</li> <li>■ langsamer Erhärtungsverlauf</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Herstellung hydraulisch gebundener Tragschichten</li> <li>■ Wiederverwendung von Phenol- und PAK-haltigem Straßenaufbruch</li> </ul>
<b>HC Geotechnik Depocrete®</b>	
<b>Eigenschaften</b>	<b>Verwendung</b>
<b>Depocrete®</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Eigenschaften werden individuell an die Anforderungen der Verfestigung/ Immobilisierung angepasst</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verfestigung und Immobilisierung von Schadstoffen</li> </ul>
<b>Putz- und Mauerbinder</b>	
<b>Eigenschaften</b>	<b>Verwendung</b>
<b>Putz- und Mauerbinder MC 5</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ fein gemahlene, hydraulische Bindemittel nach DIN EN 413-1</li> <li>■ hohe Ergiebigkeit</li> <li>■ gute Verarbeitbarkeit</li> <li>■ großes Wasserrückhaltevermögen</li> <li>■ rasche Bautrocknung</li> <li>■ gute Festigkeiten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mauer Mörtel für Außen und Innen</li> <li>■ Putz Mörtel für Außenputz, Innenputz</li> <li>■ Unterputz unter Gipsglättputzen oder Stukkaturen</li> </ul>
<b>Putz- und Mauerbinder MC 12,5</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ fein gemahlene, hydraulische Bindemittel nach DIN EN 413-1</li> <li>■ hohe Ergiebigkeit</li> <li>■ gute Verarbeitbarkeit</li> <li>■ großes Wasserrückhaltevermögen</li> <li>■ schnelle Erhärtung</li> <li>■ rasche Bautrocknung</li> <li>■ sehr gute Festigkeiten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mauer Mörtel für Außen und Innen</li> <li>■ Putz Mörtel für Außenputz, Innenputz</li> <li>■ bevorzugt für die Herstellung von Werkmauermörteln, Putz Mörtel und für Mehrkammer-silosysteme</li> </ul>

<b>Hydraulischer Kalk</b>	
<b>Eigenschaften</b>	<b>Verwendung</b>
<b>Hydraulischer Kalk HL 5</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ fein gemahlenes, hydraulisches Bindemittel nach DIN EN 459</li> <li>■ hohe Ergiebigkeit</li> <li>■ gute Verarbeitbarkeit</li> <li>■ gutes Wasserrückhaltevermögen</li> <li>■ rasche Bautocknung</li> <li>■ gute Festigkeiten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mauermörtel für Außen und Innen</li> <li>■ Putzmörtel für Außen und Innen</li> <li>■ Unterputz unter Gipsglättputzen oder Stukkaturen</li> </ul>
<b>Hydraulischer Tragschichtbinder</b>	
<b>Eigenschaften</b>	<b>Verwendung</b>
<b>Hydraulischer Tragschichtbinder HRB 32,5 E</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Boden- und Tragschichtbinder nach DIN 18506</li> <li>■ günstige Kornverteilung</li> <li>■ langsamer Erhärtungsverlauf</li> <li>■ vermindert die Gefahr einer Rissbildung</li> <li>■ optimiert die Rissverteilung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Straßen- und Gleisanlagenbau</li> <li>■ Bodenverfestigungen und Bodenverbesserungen</li> <li>■ untere Tragschichten</li> <li>■ Planum</li> <li>■ Herstellung von Verfestigungen nach ZTV Beton StB 07/TL Beton-StB 07</li> </ul>