

# PRODUKT- ÜBERSICHT 2017

SCHWENK Spezialbaustoffe GmbH & Co. KG



# PRODUKTÜBERSICHT

Produkt	Hauptbestandteile	Eigenschaften	Anwendungen	Lieferwerke
---------	-------------------	---------------	-------------	-------------

## ■ Spezialbindemittel für den Verkehrswegebau und Erdbau

<b>HRB E 4</b> Schnell erhärtender hydraulischer Tragschichtbinder DIN EN 13282-1	Hydraulische Bindemittel nach DIN EN 13282-1	Verbesserung der Verdichtungsfähigkeit, Erhöhung der Tragfähigkeit, Steigerung der Widerstandsfähigkeit gegen physikalische Belastungen und chemische Angriffe, Verringerung der Eluationsrate von Schadstoffen	Bodenverbesserung, Bodenverfestigung, hydraulisch gebundene Tragschichten (HGT), Walzbeton, Wiederverwertung von teerhaltigem Straßenaufbruch	Bernburg Karlstadt Mergelstetten
<b>SCHWENK Tragschichtbinder</b> mit hydrophoben Zusätzen	Hydraulische Bindemittel in Anlehnung an DIN EN 13282-1, hydrophobe Zusätze	Verbesserung der Verdichtungsfähigkeit, Erhöhung der Tragfähigkeit, Steigerung der Widerstandsfähigkeit gegen physikalische Belastungen und chemische Angriffe, Verringerung der Eluationsrate von Schadstoffen, verzögerte Reaktionsbereitschaft mit Wasser durch hydrophobe Zusätze	Bodenverbesserung, Bodenverfestigung, hydraulisch gebundene Tragschichten (HGT), Walzbeton, Wiederverwertung von teerhaltigem Straßenaufbruch	Bernburg Karlstadt Mergelstetten
<b>SCHWENK Zement</b> mit hydrophoben Zusätzen	Zement nach DIN EN 197-1, hydrophobe Zusätze	Verbesserung der Verdichtungsfähigkeit, Erhöhung der Tragfähigkeit, Steigerung der Widerstandsfähigkeit gegen physikalische Belastungen und chemische Angriffe, Verringerung der Eluationsrate von Schadstoffen, verzögerte Reaktionsbereitschaft mit Wasser durch hydrophobe Zusätze	Bodenverbesserung, Bodenverfestigung, hydraulisch gebundene Tragschichten (HGT), Walzbeton, Wiederverwertung von teerhaltigem Straßenaufbruch	Bernburg Karlstadt Mergelstetten
<b>SCHWENK Recycling-Binder</b>	Hydraulische Bindemittel in Anlehnung an DIN EN 13282-1, ausgewählte Zusatzstoffe	Abgestimmte Mischung zur Verringerung der Eluationsrate von Schadstoffen, Steigerung der Widerstandsfähigkeit gegen physikalische Belastungen und chemische Angriffe	Einbindung von Schadstoffen, Wiederverwertung von teerhaltigem Straßenaufbruch	Karlstadt Mergelstetten
<b>Bodenbinder 100</b> <b>Bodenbinder 300</b> <b>Bodenbinder 500</b> <b>Bodenbinder 700</b>	Reaktiver Kalk, Zement nach DIN EN 197-1	Abgestimmte Mischung zur Verbesserung der Verdichtungsfähigkeit und Erhöhung der Tragfähigkeit von Böden und Baustoffgemischen	Bodenverbesserung, qualifizierte Bodenverbesserung, Bodenverfestigung	Karlstadt Mergelstetten
<b>Bodenbinder B 10</b> <b>Bodenbinder B 30</b> <b>Bodenbinder B 50</b> <b>Bodenbinder B 70</b>	Reaktiver Kalk, Zement nach DIN EN 197-1	Abgestimmte Mischung zur Verbesserung der Verdichtungsfähigkeit und Erhöhung der Tragfähigkeit von Böden und Baustoffgemischen	Bodenverbesserung, qualifizierte Bodenverbesserung, Bodenverfestigung	Bernburg Karlstadt Mergelstetten
<b>Bodenbinder L</b>	Zement nach DIN EN 197-1, latent hydraulische und/oder puzzolanische Zusatzstoffe	Verbesserung der Verdichtungsfähigkeit und Erhöhung der Tragfähigkeit von Böden und Baustoffgemischen	Bodenverbesserung, qualifizierte Bodenverbesserung, Bodenverfestigung	Bernburg Karlstadt Mergelstetten

Produkt	Hauptbestandteile	Eigenschaften	Anwendungen	Lieferwerke
---------	-------------------	---------------	-------------	-------------

■ **Spezialbindemittel für den Tiefbau, Kanal- und Rohrleitungsbau, Brunnenbau und Geothermie**

<b>Füllbinder® L</b>	Hydraulisches Bindemittel, Gesteinsmehl	Sehr gut pump- und fließfähig, niedrige Festigkeit, geringe Wasserdurchlässigkeit, sehr geringe Hydratationswärme	Hohlraumverfüllungen und Abdichtungen, Einbettung von Erdwärmesonden <sup>1)</sup> , Verfüllung und Abdichtung von Ringräumen im Brunnenbau, Einsatz im Trinkwasserbereich und entsprechenden Schutzzonen möglich	Allmendingen Bernburg Karlstadt Mergelstetten
<b>Füllbinder® L-hs</b>	Hydraulische Bindemittel, Gesteinsmehl	Sehr gut pump- und fließfähig, hoher Sulfatwiderstand, Beständigkeit gegenüber Frost-Tauwechsel-Beanspruchungen, sehr geringe Wasserdurchlässigkeit, sehr geringe Hydratationswärme	Hohlraumverfüllungen und Abdichtungen, Einbettung von Erdwärmesonden, Verfüllung und Abdichtung von Ringräumen im Brunnenbau, Einsatz im Trinkwasserbereich und entsprechenden Schutzzonen möglich	Allmendingen Mergelstetten
<b>Füllbinder® M</b>	Hydraulisches Bindemittel, Gesteinsmehl	Sehr gut pump- und fließfähig, sehr geringe Wasserdurchlässigkeit	Hohlraumverfüllungen und Abdichtungen, Verfüllung und Abdichtung von Ringräumen im Brunnenbau, Verbesserung oder Verfestigung von Böden, Düsenstrahlverfahren zur Herstellung von Dichtsohlen und Dichtwänden, Einsatz im Trinkwasserbereich und entsprechenden Schutzzonen möglich	Bernburg Karlstadt Mergelstetten
<b>Füllbinder® H</b>	Hydraulisches Bindemittel, Gesteinsmehl	Sehr gut pump- und fließfähig, sehr geringe Wasserdurchlässigkeit, Beständigkeit gegenüber Frost-Tauwechsel-Beanspruchungen, geringe Hydratationswärme	Hohlraumverfüllungen und Abdichtungen, Einbettung von Erdwärmesonden <sup>1)</sup> , Verfüllung und Abdichtung von Ringräumen im Brunnenbau, Verbesserung oder Verfestigung von Böden, Düsenstrahlverfahren zur Herstellung von Dichtsohlen und Dichtwänden, Einsatz im Trinkwasserbereich und entsprechenden Schutzzonen möglich	Allmendingen Bernburg Karlstadt Mergelstetten
<b>Füllbinder® H-hs</b>	Hydraulische Bindemittel, Gesteinsmehl	Sehr gut pump- und fließfähig, hoher Sulfatwiderstand, Beständigkeit gegenüber Frost-Tauwechsel-Beanspruchungen, sehr geringe Wasserdurchlässigkeit, sehr geringe Hydratationswärme	Hohlraumverfüllungen und Abdichtungen, Einbettung von Erdwärmesonden, Verfüllung und Abdichtung von Ringräumen im Brunnenbau, Verbesserung oder Verfestigung von Böden, Düsenstrahlverfahren zur Herstellung von Dichtsohlen und Dichtwänden, Einsatz im Trinkwasserbereich und entsprechenden Schutzzonen möglich	Allmendingen Mergelstetten
<b>Füllbinder® H-hs plus</b>	Hydraulische Bindemittel, Gesteinsmehl, spezielle Markierung	Markiertes Spezialbindemittel, im Bohrloch geophysikalisch nachweisbar, sehr gut pump- und fließfähig, hoher Sulfatwiderstand, Beständigkeit gegenüber Frost-Tauwechsel-Beanspruchungen, sehr geringe Wasserdurchlässigkeit, sehr geringe Hydratationswärme	Einbettung von Erdwärmesonden, Verfüllung und Abdichtung von Ringräumen im Brunnenbau, Hohlraumverfüllungen und Abdichtungen, Einsatz im Trinkwasserbereich und entsprechenden Schutzzonen möglich	Allmendingen Mergelstetten
<b>Füllbinder® S</b>	Hydraulisches Bindemittel, Gesteinsmehl	Sehr gut pump- und fließfähig, hohe Früh- und Endfestigkeit, sehr geringe Wasserdurchlässigkeit	Hohlraumverfüllungen, Düsenstrahlverfahren zur Herstellung von Dichtsohlen, -wänden oder Unterfangungen, Verbesserung oder Verfestigung von Böden und Lockergesteinen	Bernburg Karlstadt Mergelstetten
<b>Füllbinder® R</b>	Hydraulisches Bindemittel, Gesteinsmehl	Sehr gut pump- und fließfähig, hohe Früh- und Endfestigkeit, sehr geringe Wasserdurchlässigkeit	Düsenstrahlverfahren zur Herstellung von Dichtsohlen, -wänden oder Unterfangungen, Verbesserung oder Verfestigung von Böden und Lockergesteinen, Herstellung von Rüttelstopfsäulen	Bernburg Karlstadt Mergelstetten
<b>Füllbinder® EWM</b>	Hydraulische Bindemittel, ausgewählte Zusatzstoffe, feine Gesteinskörnungen	Sehr gut pump- und fließfähig, hohe Wärmeleitfähigkeit, hoher Sulfatwiderstand, widerstandsfähig bei Frost-Tau-Wechselbelastungen, sehr geringe Wasserdurchlässigkeit, sehr geringe Hydratationswärme	Einbettung von Erdwärmesonden, Einsatz im Trinkwasserbereich und entsprechenden Schutzzonen möglich	Allmendingen Mergelstetten
<b>Füllbinder® EWM plus</b>	Hydraulische Bindemittel, ausgewählte Zusatzstoffe, feine Gesteinskörnungen, spezielle Markierung	Markiertes Spezialbindemittel, im Bohrloch geophysikalisch nachweisbar, sehr gut pump- und fließfähig, hohe Wärmeleitfähigkeit, hoher Sulfatwiderstand, widerstandsfähig bei Frost-Tau-Wechselbelastungen, sehr geringe Wasserdurchlässigkeit, sehr geringe Hydratationswärme	Einbettung von Erdwärmesonden, Einsatz im Trinkwasserbereich und entsprechenden Schutzzonen möglich	Allmendingen Mergelstetten

<sup>1)</sup>Lieferwerk Allmendingen und Mergelstetten



Produkt	Hauptbestandteile	Eigenschaften	Anwendungen	Lieferwerke
---------	-------------------	---------------	-------------	-------------

■ **Spezialbindemittel für den Spezialtiefbau, Tunnel- und Untertagebau**

<b>Ankerzement®</b> CEM I 42,5 R-HO DIN 1164-12	Zement nach DIN EN 197-1, DIN 1164-12, spezielle Zusätze	Gute Verarbeitbarkeit bei niedrigem Wasser/Zement-Wert, sehr hohe Frühfestigkeit, gezielte Expansion	Injektions-/ Verpressanker nach DIN EN 1537, DIN SPEC 18537, Mikropfähle nach DIN EN 14199, Fels- und Bodennägel nach DIN EN 14490, Selbstbohranker, Auftriebssicherung, Baugrubensicherung, Hangsicherung	Karlstadt
<b>Ankerzement® HS</b> CEM III/A 52,5 L-SR HO Z-3.11-2033	Zement nach DIN EN 197-1, DIN 1164-12, spezielle Zusätze	Gute Verarbeitbarkeit bei niedrigem Wasser/Zement-Wert, hoher Sulfatwiderstand, sehr hohe Frühfestigkeit, gezielte Expansion	Injektions-/ Verpressanker nach DIN EN 1537, DIN SPEC 18537, Mikropfähle nach DIN EN 14199, Fels- und Bodennägel nach DIN EN 14490, Selbstbohranker, Auftriebssicherung, Baugrubensicherung, Hangsicherung	Karlstadt
<b>Ankermörtel</b>	Zement nach DIN EN 197-1, Gesteinskörnungen nach DIN EN 12620, spezielle Zusätze	Gut pumpfähig, standfest für über Kopf Verarbeitung, schnelle Festigkeitsentwicklung, hohe Endfestigkeit	Gebirgsanker, Verpressanker, Bodennägel	Allmendingen Karlstadt
<b>Ankermörtel-hs</b>	Zement nach DIN EN 197-1, DIN 1164-12, Gesteinskörnungen nach DIN EN 12620, spezielle Zusätze	Gut pumpfähig, hoher Sulfatwiderstand, standfest für über Kopf Verarbeitung, schnelle Festigkeitsentwicklung, hohe Endfestigkeit	Gebirgsanker, Verpressanker, Bodennägel	Karlstadt
<b>Trockenbeton</b> <b>TB 25/4</b>	Zement nach DIN EN 197-1, Gesteinskörnungen nach DIN EN 12620, spezielle Zusätze	Sehr gut pumpfähig, sehr gute Verarbeitungseigenschaften	Sauberkeits- und Ausgleichsschichten, Gründungselemente, Garten- und Landschaftsbau	Eigeltingen Gräfenberg Karlstadt Wittislingen



## SCHWENK Spezialbaustoffe GmbH & Co. KG

Die SCHWENK Spezialbaustoffe GmbH & Co. KG ist Teil der Baustoffgruppe SCHWENK und produziert eine breite Palette leistungsfähiger Spezialbindemittel. Von der individuellen Produktentwicklung über die technische Beratung bis zur Vor-Ort Logistik sorgt ein hoch qualifiziertes Team für einen reibungslosen Ablauf und eine optimale Lösung, selbst bei anspruchsvollsten Bauaufgaben. Dazu zählen der Spezialtiefbau, der Tunnelbau, der Verkehrswegebau, der Brunnenbau, die Geothermie. Eine konsequente Produktüberwachung als auch die Entwicklung von Produkten mit speziellen Produkteigenschaften spiegelt unseren Qualitätsgedanken und Anspruch auf Nachhaltigkeit gemäß unserem Leitgedanken „Baustoff leben“ wieder.

### Verkehrswegebau

Unsere hydraulischen Tragschichtbinder und die auf Basis von Zement und reaktivem Kalk hergestellten Bodenbinder ermöglichen eine Verbesserung der Verdichtungsfähigkeit und eine nachhaltige Erhöhung der Tragfähigkeit von Böden und Baustoffgemischen. Unsere abgestimmten Bindemittelmischungen erlauben eine einfache Anpassung an die Anforderungen des heutigen Verkehrswegebbaus.



### Spezialtiefbau

SCHWENK hat speziell für die hohen Anforderungen des Spezialtiefbaus Bindemittel entwickelt, die bei der Herstellung von Sicherungselementen, wie z. B. Kurzzeit- und Daueranker sowie Verpressanker eine Schlüsselstellung einnehmen. Für die Aufbereitung und Lagerung unserer Bindemittel bieten wir zudem die entsprechende Gerätetechnik an.



### Tiefbau und Geothermie

SCHWENK Füllbinder® wurden zum Verfüllen und Abdichten unter schwierigsten Bedingungen entwickelt und haben sich bereits vielfach im Bereich der oberflächennahen Geothermie, im Brunnenbau und Tiefbau bewährt.



# Liefergebietskarte

**SCHWENK Spezialbaustoffe GmbH & Co. KG**  
Hindenburgring 15 | 89077 Ulm | [info.vertrieb@schwenk.de](mailto:info.vertrieb@schwenk.de)

## Verkauf und Beratung

Unser technischer Vertrieb informiert Sie in allen anwendungstechnischen Fragen.

### Ulm

Telefon: +49 731 9341-120

Telefax: +49 731 9341-396

### Bernburg

Telefon: +49 3471 358-500

Telefax: +49 3471 358-516

### Karlstadt

Telefon: +49 9353 797-451

Telefax: +49 9353 797-499

[www.schwenk.de](http://www.schwenk.de)

E-Mail: [info.vertrieb@schwenk.de](mailto:info.vertrieb@schwenk.de)

■ Hauptverwaltung der Baustoffgruppe SCHWENK  
und Sitz der SCHWENK Zement KG

● Werksstandort der SCHWENK Zement KG

▲ Verkaufsbüro der SCHWENK Spezialbaustoffe GmbH & Co. KG

○ Liefergebiet Allmendingen (Zemente)

○ Liefergebiet Bernburg (Zemente und Spezialbaustoffe)

○ Liefergebiet Karlstadt (Zemente und Spezialbaustoffe)

○ Liefergebiet Mergelstetten (Zemente und Spezialbaustoffe)

Die Angaben in dieser Druckschrift beruhen auf derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Mit der Herausgabe dieser Druckschrift verlieren frühere Druckschriften ihre Gültigkeit. Änderungen im Rahmen produkt- und anwendungstechnischer Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Es gelten für alle Geschäftsbeziehungen unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen in der jeweils aktuellen Version.



**SCHWENK**