



**Bentonit und Bentonitprodukte
für Bauwirtschaft und Umweltschutz**



HERAL - innovativer Hersteller und Sortimenter für Bentonite und bentonithaltige Produkte für Bauwirtschaft und Umweltschutz

Als Hersteller und Sortimenter betreiben wir am Standort Münster ein Lager für fast alle Produkte aus unserem Lieferprogramm, darüber hinaus vertreiben wir Importware auch im nationalen und internationalen Streckengeschäft. Neben Herstellung und Vertrieb entwickeln wir individuelle Lösungen für kunden-spezifische Aufgabenstellungen und Problemlösungen.

HERAL am Standort Münster

HERAL produziert am Standort Münster die bekannten BENTOFILL-Dichtmischungen und eine Vielfalt mineralischer Auftragsmischungen nach Vorgabe unserer Kunden. Neu ist unsere Bentonitpaste BENTOPAST als Gleit- Dicht- und Schmiermittel für viele bautechnische Zwecke.

Der Schwerpunkt unserer Produkte liegt im Bereich mineralische Abdichtung im Tiefbau, Spezialtiefbau und Wasserbau. Unsere BENTOFILL-Dichtmischungen eignen sich neben Abdichtung von Erdbecken, Einkapselung von Rohrleitungs-Systemen, Einbau von Sperriegeln auch und besonders zur Herstellung von sog. "Braunen Wannen", dem Schutz von Bauwerken gegen drückendes Wasser.

Bentonitmatten in Standard- und mehreren Sonderformaten bilden einen weiteren Eckpfeiler unserer Produktpalette. Als Sortimenter für Bentonitprodukte bieten wir unseren Kunden verschiedene Mehle, Granulate und Pellets als lose Ware, in Big Bags oder als Sackware an.



BENTOFILL und HERAL-Dichtmischungen

definierte Dichtmischungen aus natürlichen Rohstoffen



Mischanlage mit Silos für Trockenzuschläge



diverse Bunker für Sande, Kiese und Splitte



Einkapselung von Rohrleitungssystemen



Mischung "M9" für Rohraufleger im Deponiebau



"Braune Wanne" an Bauwerken

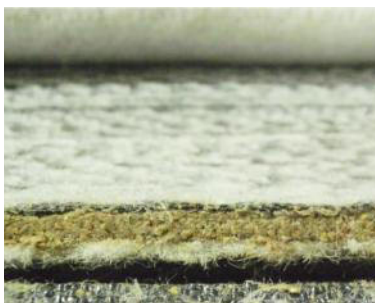


Flächenabdichtungen

Unsere mineralischen Dichtmischungen werden aus natürlichen Kies-, Sand-, Schluff- und Tonfraktionen komponiert. Die Mischung "M9" wird zur Verwendung als für Rohraufleger nach einer Rezeptur der TU München hergestellt. HERAL produziert eine Vielzahl definierter, qualitätsüberwachter Standardmischungen, sowie Auftragsmischungen nach Vorgaben unserer Kunden.

Geosynthetische Tondichtungsbahnen

"Bentonitmatten" zur Abdichtung im erdberührten Bereich



Schnitt durch eine Bentonitmatte



Überlappung Bentonitmatte



Bentonitmatte Standard 5x40 m



Bentonitmatte 2,50x10 m "Medio"



Bentonitmatte 1,10x5 m "Piccolo"



Sonderformate und Streifen

Geosynthetische Tondichtungsbahnen, auch "Bentonitmatten" genannt, sind geotextile Verbundstoffe, die seit Jahrzehnten mit Erfolg als natürliche Abdichtungen in verschiedensten Anwendungsgebieten eingesetzt werden. Rollenmaße: 5x40 m (Standard); 2,50x10 m (Medio); 1,10x5 m (Piccolo), Streifen

BENTOPAST-Bentonitpasten

quellfähige Dicht- u. Gleitpasten für die Bauwirtschaft



BENTOPAST-Eimer



beispielhafte Entnahme



verwendbar als Gleitmittel



Einstreichen der Überlappungen von Bentonitmatten



Fixierung Bentonitmatte auf unebenem Untergrund



Anschluss Bentonitmatte an ein Bauwerk

BENTOPAST Bentonitpasten kommen u.a. bei der Verlegung von Bentonitmatten zur Behandlung der Überlappungen zum Einsatz. Feststoffreich und aus natürlichen Komponenten, liegen die Vorteile der Verwendung eines gebrauchsfertigen, definierten Produktes auf der Hand.

Bentonite und Tonprodukte

Mehle, Granulate und Pellets



Na-Bentonite und div. Tonmehle



Ca-Bentonit als Mehl und Granulat



BENTOFILL-Quelltonpellets



Pulverprodukte lose per Silo-LKW



Mehle, Granulate und Pellets in Big Bags



Mehle, Granulate und Pellets als Sackware

HERAL führt neben hochquellfähigen Natrium-Bentoniten auch mäßig quellende Calcium-Bentonite, sowie Tonmehle ganz ohne Quellfähigkeit. Unsere Kundschaft beliefern wir mit loser Ware per Silo-LKW, Mehlen und Granulaten in Big Bags oder als Sackware.



**Bentonit und Bentonitprodukte
für Bauwirtschaft und Umweltschutz**

Wesentliche Grundlagen unserer Arbeit sind permanentes Optimieren, sowie die Entwicklung neuer, innovativer Produkte und Verfahren. Hier hilft ein Netzwerk von Fachleuten aus Forschung, Lehre, Ingenieurwesen und spezialisierten Partnerfirmen.

Ziel sind funktionsoptimierte, ökologisch wie ökonomisch werthaltige Produkte und Lösungen zum Nutzen von Mensch und Umwelt.

Unser Fokus liegt auf kompetenter Beratung und zeitnaher Belieferung. Unsere Kunden haben desweiteren die Möglichkeit, Produkte am Standort Münster selber abzuholen. Sprechen Sie uns an!



Kontakt:

HERAL GmbH & Co. KG
Dornierweg 4-6
D-48155 Münster

Tel: 0251/29 79 14 - 0
Fax: 0251/29 79 14 - 70

Internet:

www.heral.de

eMail:

info@heral.de

