



**Bentonit und Bentonitprodukte  
für Bauwirtschaft und Umweltschutz**



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

Als Hersteller und lagerführender Sortimenter für Bentonit und bentonithaltige Produkte liefern wir deutschlandweit und in das europäische Ausland. Wir sind Importeure von mineralischen Rohstoffen und auch im nationalen wie internationalen Streckengeschäft tätig. Neben Herstellung und Vertrieb entwickeln wir individuelle, kundenspezifische Problemlösungen.

### HERAL am Standort Münster

HERAL produziert am Standort Münster die bekannten Dichtmischungen **BENTOFILL**, **ÖkoPond** und **QuellMix**, sowie Auftragsmischungen nach Vorgabe unserer Kunden. Bewährt haben sich die Bentonitpasten **BENTOPAST** als Gleit- Dicht- und Schmiermittel für viele bautechnische Zwecke.

Ganz neu ist unsere **DiMax** - Produktreihe, u. a. mit fließ- u. pumpfähigen Dichtmassen, welche erst bei Kontakt mit dem Boden oder Grundwasser quellen und plastisch werden. Formsande für die Gießereiindustrie und die sogenannte "M9-Mischung" als Rohraufleger im Deponiebau runden das Portfolio unserer Mischprodukte ab.

Ein Schwerpunkt unserer Produkte liegt im Bereich mineralischer Abdichtung im Tiefbau, Kanalbau, Spezialtiefbau und Wasserbau, ein weiterer im Schutz von historischen Bauwerken gegen drückendes Wasser. Immer größere Bedeutung bekommen Aufgaben des Umweltschutzes, wie Abdichtungen ohne chemische Zusatzstoffe, Polymere oder Erdölprodukte.

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





# BENTOFILL, ÖkoPond, QuellMix, DiMax und M9

definierte Dichtmischungen aus natürlichen Rohstoffen



BENTOFILL zu Einkapselung von Rohrleitungssystemen



BENTOFILL für Braune Wannen in der Bauwerksanierung



ÖkoPond ökologische Dichtung für Teiche und Fließgewässer



QuellMix DS/CP  
Quellsande und Quellkiese



DiMax Mischungen für  
quellfähige Dichtmassen



Mischung "M9" für Rohraufleger  
im Deponiebau

Unsere mineralischen Dichtmischungen werden aus natürlichen Kies-, Sand-, Schluff- und Tonfraktionen komponiert. 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

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



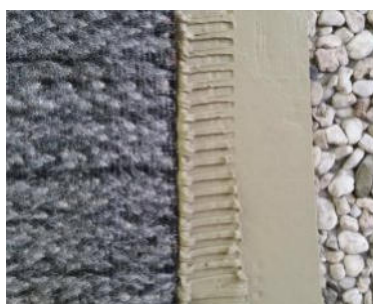
beispielhafte Entnahme



Einsatz gegen Hinterläufigkeiten



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, Tonprodukte, Füllstoffe

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 und funktionale Füllstoffe 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, bestmöglicher Produktqualität und zeitnaher Belieferung. 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](http://www.heral.de)

**eMail:**  
[info@heral.de](mailto:info@heral.de)

