



Technisches Datenblatt HERAL QuellMix

Quellsand 0/2 DS, rieselfähig

Mineralische Dichtmischung

Durchlässigkeitsbeiwert kf	DIN 18130	1,0 * 10 ⁻¹² m/s bei 95 % Proctor 1,0 * 10 ⁻¹² m/s bei 76,2 % Proctor
Bodenklasse	DIN 18300	4
Bodengruppe	DIN 18196	SE
Frostempfindlichkeit	ZTVA StB	F2
Proctordichte	DIN 18127	1,72 t/cm ³ bei 95 % Proctor 1,38 g/cm ³ bei 76,2 % Proctor (rechnerische Ermittlung; lose geschüttet, ohne Verdichtung)
Optimaler Wassergehalt	DIN 18127	14,2 %
Wassergehalt im Anlieferungszustand	DIN 18 121 – 1	ca. 4 – 5 %

Beschreibung

HERAL QuellMix 0/2 DS ist eine mineralische Dichtmischung, komponiert aus natürlichem Sand mit optimierter Kornabstufung (DIN 4226) und speziellen Bentoniten, rieselfähig eingestellt weit auf dem trockenen Ast der Proctorkurve.

QuellMix 0/2 DS wurde entwickelt, um Abdichtungen im Bodenbereich vorzunehmen, die nicht vollständig verdichtet werden können. Daher hat QuellMix 0/2 DS einen hohen Anteil hochquellfähiger Bentonite. Trotz geringer Verdichtung erzielt QuellMix 0/2 DS sehr hohe Dichtigkeiten. Bereits mit leichtem Anstampfen wird ein Proctorwert von ca. 80 % erreicht.

Alle Komponenten sind unbedenklich und nicht wassergefährdend, sie werden im Werk mit Hilfe eines geeichten Dosier- und Wägesystems produziert.

Anwendung

HERAL QuellMix 0/2 DS ist als Dichtmischung im erdberührten Bereich entwickelt worden, wo die örtlichen Gegebenheiten keine optimale Verdichtung zulassen. Grundsätzlich ist eine optimale Verdichtung vorteilhaft zur Erreichung hoher Dichtigkeiten. HERALIT QuellMix 0/2 besitzt nur so wenig Wasser, das es rieselfähig ist, aber bei der Verarbeitung kaum staubt und sich mit einfachem Gerät verdichten lässt.

Es empfiehlt sich HERAL QuellMix 0/2 DS mind. 10 cm einzufüllen und soweit es geht zu verdichten, für enge Hohlräume mit einem Handstampfer (bzw. Holzlatte, Kantholz). Die Arbeiten sollten bei Trockenheit ausgeführt werden, da sich in Verbindung von Wasser sofort eine hochplastische Masse ergibt.

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

Tel: 0251 297 914 0
Fax: 0251 297 914 70
email: info@heral.de
www: heral.de



Technisches Datenblatt HERAL QuellMix Quellsand 0/2 DS, rieselfähig Mineralische Dichtmischung

	Um bei nach oben offenen Bauwerken (z.B. Erdbecken und Teiche) dauerhafte Dichtwirkungen zu erreichen, muss eine Bodenauflast aus geeignetem Material (z.B. nährstoffarmer Boden) in einer Dicke von mind. 25-30 cm (mind. 5 kN/m ²) aufgebracht werden.
Lieferform/ Lagerung	HERAL QuellMix 0/2 DS wird in Big Bags (1,5 t) einbaufertig angeliefert. Das Big Bag ist mit einem Folieneinleger versehen, damit das Produkt vor Witterungseinflüssen (Wind, Regen) geschützt ist. Da HERAL QuellMix 0/2 DS eine geringe Feuchtigkeit enthält, muss ist das Material nicht grundsätzlich gegen Frost geschützt werden.
Einsatzbereiche	<ul style="list-style-type: none">- horizontale und vertikale Abdichtungen, z.B. Becken, Teiche, Biotope- "braune Wannen" an Gebäuden und Fundamenten- Einkapselung von Leitungssystemen, z.B. Abwasserleitungen- Sperrriegel im Kanalbau, Barriere gegen drückendes Wasser- Reparaturdichtung für undichte Erdbecken, Dämme, Teiche, etc.- dichtende Weichschichten- Herstellung von Knetmassen, Pasten, Suspensionen, uvm...
Weitere Informationen	Für die Herstellung werden geprüfte und ausgesuchte Rohstoffe verwendet. Die Angaben dieses Merkblattes beruhen auf unseren gegenwärtigen Erkenntnissen und in der Praxis gesammelten Erfahrungen. Eine Gewähr für die Allgemeingültigkeit einzelner Daten und Empfehlungen wird im Hinblick auf unterschiedliche Verarbeitungsbedingungen ausgeschlossen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die dem technischen Fortschritt, der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behält sich der Hersteller vor. Veränderungen werden in den technischen Merkblättern aktualisiert.
Herstellung Vertrieb	HERAL GmbH & Co. KG, Dornierweg 4-6, 48155 Münster Telefon: 0251/ 297 914- 0 Fax: 0251/297 914- 70 www.Heral.de info@heral.de