

Schmelzbasalt verlängert wesentlich die Lebensdauer von Kanalisations- und anderen Wasserwirtschaftsbauwerken

Die Verwendung von Produkten aus Schmelzbasalt Abwasserkanalbau bringt viele Vorteile für die Besitzer und Verwalter von Kanalisationsnetzen mit sich. Die Gebrauchseigenschaften dieses Naturmaterials übersteigen hoch die Lebensdauer bislang verwendeter Materialien sowie ebenfalls der Preisvergleich mit vergleichbaren Produkten spricht für die Verwendung von Basalt. Es handelt sich um Produkte einer tschechischen Firma, die aus tschechischem Rohstoff gegossen werden.

Wesentlich sind die sehr geringe hydraulische Rauheit, die chemische Resistenz, die absolute Korrosionsfestigkeit sowie die Widerstandsfähigkeit gegenüber Nagetieren, ebenso kann nicht die ökologische Reinheit und Recyclebarkeit dieses Naturmaterials übersehen werden. Aus dem Anwendungsvergleich von Basalt in der hydraulischen Beförderung von hunderttausenden von Tonnen hoch abrasiven Materials wie Schlacke und Asche aus Heizkraftwerken und Elektrizitätswerken auf Schlammfelder, wo bereits sechzigjährige Erfahrungen vorliegen, können wir beurteilen, dass die Lebensdauer von Basalt in Kanalisationen 200 und mehr Jahre sein wird, und zwar auch unter extremen Bedingungen.

Produkte aus Schmelzbasalt für die Wasserwirtschaft

- ◆ Bodenrinnen für ovale Abwasserkanäle des Formats 2/3 Einformrinnen
- ◆ Marken-Bodenrinnen mit Seitenwänden für Abwasserkanäle PN – des so genannten Prager Normals
- ◆ Rohre, Kniestücke und Einlaufkopfstücke für Gefällestrecken
- ◆ Chemisch resistente Kanalisationsziegeln, Kantenstücke, Keile
- ◆ Formsteine für Künetten sowie für Schachtböden
- ◆ Einlaufringe für Absperrvorrichtungen von Abwassernetzen
- ◆ Abzweigungen für ovale und kreisförmige, gemauerte Abwasserkanäle
- ◆ Rohre und Radialformsteine zur Auskleidung von Betonrohren 120°, 180°, 360°
- ◆ Rutschfeste Elemente für begehbare Abschnitte von Abwasserkanälen, AWKA und andere Verwendung
- ◆ Spezialformsteine für Abwasserkläranlagen
- ◆ Einen Meter lange Vortriebsrohre aus Basalt DN 100–500, bestückt mit einer Dichtung und Kupplung aus Edelstahl
- ◆ Einen halben Meter lange Basaltrohre für die Methode IN-LINE DN 100–600, bestückt mit einer Dichtung und Kupplung aus Edelstahl
- ◆ Auf Wunsch des Kunden konstruierte Spezialformsteine



Attestationen der Basaltprodukte wird sowie in der Tschechischen Republik als auch im Ausland vorgenommen: TZÚS PRAG; IKT-INSTITUT FÜR UNTERIRDISCHE INFRASTRUKTUR, GELSENKIRCHEN; INSTITUT FÜR WASSERBAU UND WASSERWIRTSCHAFT – TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT; COMPAGNE NATIONALE DU RHONE HYDRAULICS AND MATERIALS TEST LABORATORY LYON.

Durch die Bewertung dieser Institutionen werden die Produkte aus Schmelzbasalt für den Abwasserkanalbau als EXTREM GUTES MATERIAL eingeordnet.



KANALIZACE Z ČEDIČE - REALIZACE



EUTIT S.r.O., Basalt- und Eucor-Gießerei, Stará Voda 196, 353 01 Mariánské Lázně, Tschechische Republik

Tel.: +420 354 789 141, 184, 114; Fax.: +420 354 691 480; e-mail: eutit@eutit.cz; www.eutit.cz

TRADITIONELLER TSCHECHISCHER PRODUZENT SEIT DEM JAHRE 1951