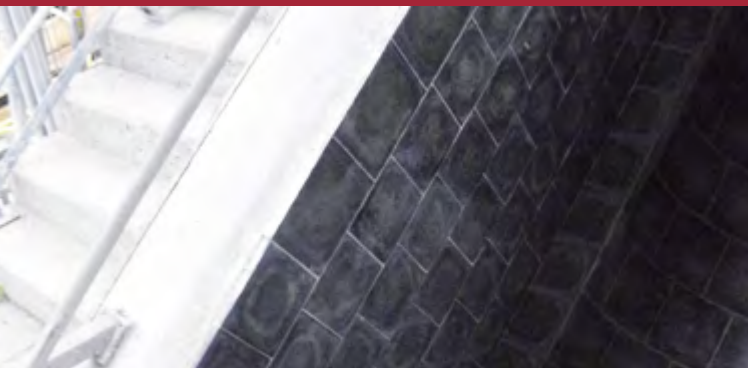


Keramische Verschleißschutz- Werkstoffe für jede Beanspruchung



Boden- und Wandauskleidungen mit Schmelzbasalt (Fotos links) oder mit Hartsteinzeug (Foto oben).

Als Verschleiß- und Korrosionsschutz können alle Betonflächen der Abwassersysteme, der Pumpensümpfe und Klärbecken wie Wände, Treppen oder Übergänge mit Schmelzbasalt- oder Hartsteinzeug-Platten in unterschiedlicher Dicke ausgekleidet werden. Somit ist gewährleistet, dass sämtliche Betonflächen langfristig gegen mechanische und Biogene Schwefelsäurekorrosion (BSK) geschützt sind.

Die Th. Scholten GmbH produziert, liefert und installiert auch verschleißgeschützte Rohre und Rohrsysteme für alle Bereiche in Ihrem Klärwerk.



Gießerei | Stahl



Mineralien



Zement



Kohle



Verschleiß und BSK nagen an Ihren Oberflächen ...

... wir klären das - mit Schmelzbasalt
und für immer!

SC Hartsteinzeug

Vorteilhaft bei

- _ mittlerem Abrasiv-Verschleiß
- _ feinkörnigem Fördergut
- _ Betriebstemperatur bis 500°C

Vorteile

- _ glatte, gleitfördernde Oberfläche
- _ gute Abrieb- und Druckfestigkeit
- _ säuren- und laugenbeständig
- _ frostfest, korrosionsfest

Anwendungsbeispiele

Flotationen, Abscheider, Rutschen

SC Schmelzbasalt

Bewährt und wirtschaftlich bei

- _ hohem Abrasiv-Verschleiß
- _ mittleren bis grobem Fördergut
- _ Betriebstemperatur bis 350°C

Vorteile

- _ extrem abriebfest
- _ Glatte, gleitfördernde Oberfläche
- _ korrosions- und feuchtigkeitsfest
- _ säurebeständig

Anwendungsbeispiele

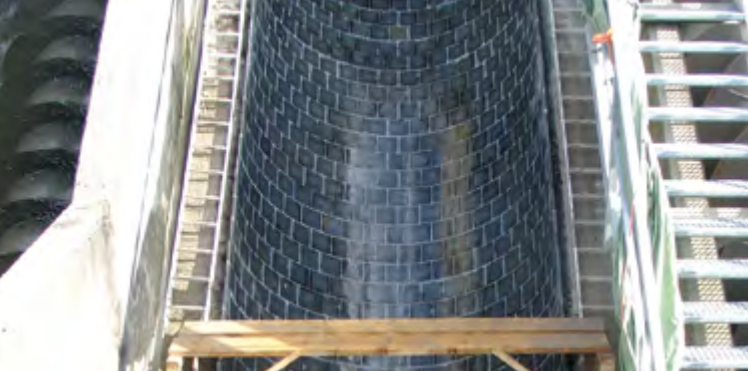
Rohrleitungen, Zyklone, Sichter, Bunker, Rinnen



TH. SCHOLTEN GMBH & CO.
www.scholten-gmbh.de



Schneckenrotorgauskleidung mit Schmelzbasalt



Ausgekleidete Rinne



Schneckenrotorg mit Schmelzbasalt ausgekleidet

Schmelzbasalt ist ein bewährter Werkstoff für die Auskleidung von Schneckenrögen in Klärwerken. Mit Schmelzbasalt ausgekleidete Schneckenröge sind eine preiswerte und dauerhafte Lösung gegen Verschleiß, Korrosion und chemische Beanspruchungen.

Weitere Vorteile:

- _ Hohe Druckfestigkeit
- _ Glatte Oberfläche
- _ Keine Wasseraufnahme
- _ Geräuschminderung
- _ Geringer Ausdehnungskoeffizient
- _ Maßhaltigkeit durch Segmentvorfertigung
- _ Dauerhaft optimaler Wirkungsgrad der Schneckenpumpe
- _ Einfacher Einbau

Schneckenröge mit unterschiedlichen Durchmessern und jeglichen Längen lassen sich mit Auskleidungen aus Schmelzbasalt ausrüsten.

Nach dem patentierten Einbauverfahren ist eine Auskleidung mit Schmelzbasalt einfach zu händeln und kann auch mit entsprechender Anleitung von Handwerkern jeweils vor Ort ausgeführt werden.

Der Einbau der passgenauen vorgefertigten Segmente sollte bei größeren Schneckendurchmessern mit einem Kran erfolgen. Hierfür kommt ein spezielles TÜV-geprüftes und mit CE-Zeichen versehenes Anschlagmittel zum Einsatz.


Die Vorfertigung der 180° Segmente erfolgt auf genauen Formen (CNC-gefräst). Alle Fugen werden mit einem hochwertigen Kunstharzmörtel versehen. Das Anschlagmittel erlaubt die genaue Einstellung des Trogwinkels, so dass das einzuhängende Element ohne Mühe an die schon vorhandenen Trogsegmente angefügt werden kann.

TH. SCHOLTEN GMBH & CO. 

Robert-Bosch-Straße 23 - 25
D 42489 Wülfrath

scholten@scholten-gmbh.de
www.scholten-gmbh.de

Tel +49. 2058. 9245-0

Made in Germany 

Abrasion verschleißt Ihren Gewinn.
Wir managen Ihren Verschleiß.

TH. SCHOLTEN GMBH & CO. 
www.scholten-gmbh.de