

**Gültige DIBt-Zulassung bis August 2023**

## Dauerhafter Schutz vor aggressiven Abwässern

**Industrielle Abwässer mit hohen Konzentrationen an aggressiven Chemikalien, aber auch häusliche Abwässer bei langen Aufenthaltszeiten in Speicherbecken können in der Kanalisation innerhalb kürzester Zeit massive Schäden verursachen.**

Die Hybrid-Silikatbeschichtung ombran FT ist aufgrund ihrer extrem dichten Bindemittelmatrix für Schadstoffe undurchdringbar. Sie bietet dauerhaft höchste chemische Beständigkeit, die weit über die der üblichen mineralischen Baustoffe hinausgeht. Dadurch ist sie auch beständig gegenüber extremen, zumeist niedrigen pH-Werten sowie biogener Schwefelsäurekorrosion (BSK).

Das mechanisch und thermisch hoch beständige ombran FT ist dank seiner Wasserdampfdiffusionsfähigkeit durchlässig für den natürlichen Wasserdampftransport durch das beschichtete Bauwerk und wirkt osmotischer Blasenbildung in erd- und wasserberührten Bereichen effektiv entgegen.

ombran FT lässt sich einfach, flexibel und schnell von Hand, aber auch maschinell im Nassspritz- und Schleuderverfahren (mit MRT) verarbeiten.

### Anwendungsbereiche

- Fett- und Leichtflüssigkeitsabscheider
- Gedeckelte Bauwerke mit BSK-Angriff (Speicherbecken, Pumpwerke, aber auch Schächte)
- Neutralisations- und offene Speicherbecken mit aggressivem Abwasser
- Abwasserbauwerke mit Anforderungen an elektrostatische Ableitfähigkeit der Beschichtung
- Auffangräume aus Beton in LAU-Anlagen mit besonderen Anforderungen gemäß WHG

### Ihre Vorteile

- Höchste chemische Beständigkeit, auch dauerhaft bei pH-Werten < 3,5 und BSK
- Beständig gegen Heizöle, Kfz- und Flugkraftstoffe, AdBlue, Motoren- und Getriebeöle
- Hoch osmosebeständig
- Hohe Schlag- und Kratzfestigkeit
- Elektrostatisch ableitfähig
- Geprüft nach DIN EN 858-1 und 1825-1
- DIBt-Zulassung Z-59.12-279 für Auffangräume aus Beton in LAU-Anlagen

EXPERTISE  
UNDERGROUND SEWER SYSTEMS