

Mineralische Beschichtung für Regenüberlauf- becken

Geringe Verschmutzungsneigung,
reduzierter Reinigungsaufwand

Beton-
schutz
und Beton-
instandsetzung



Oberflächenschutz

Regenrückhalte- und Regenüberlaufbecken bedürfen einer regelmässigen Reinigung. Beschichtet mit StoCrete FB haben sie eine geringere Verschmutzungsneigung und lassen sich besser säubern. So reduziert sich der personalintensive Reinigungsaufwand erheblich.



- 1 — Untergrund Beton
- 2 — Kratzspachtelung StoCrete FB
- 3 — Beschichtung (1. Lage) StoCrete FB
- 4 — Beschichtung (2. Lage) StoCrete FB



Nach Starkregenereignissen lagern sich Schmutzpartikel aus der Mischkanalisation in Regenrückhalte- und Regenüberlaufbecken ab. Dieses Material beginnt zu faulen und führt nach kurzer Zeit zu einer starken Geruchsbelästigung. Die Becken müssen mit hohem Personalaufwand gesäubert werden. Mit StoCrete FB beschichtete Flächen haben eine geringere Verschmutzungsneigung und lassen sich leichter reinigen. Der personalintensive Reinigungsaufwand reduziert sich erheblich.

Zusätzlich schützt die polymervergütete zementöse Beschichtung die Bausubstanz von Regenüberlauf und Regenrückhaltebecken. Risse werden mit dem elastischen Beschichtungssystem auch bei tiefen Temperaturen dauerhaft überbrückt. Dabei verfügt die mineralische Dichtungsschlämme StoCrete FB über beachtliche Leistungsreserven. Ausserdem ist das Material beständig gegen thermische Spannungen, die durch den Wechsel von direkter Sonneneinstrahlung im Hochsommer und schnell einströmendem kaltem Wasser nach Gewitterregen verursacht werden.

Das geprüfte Oberflächenschutzsystem verhindert das Eindringen von Wasser, darin gelösten Tausalzen sowie von Kohlendioxid in den Beton. Chlorid- und karbonatisierungsinduzierte Korrosion der Stahlbewehrung werden unterbunden.

StoCrete FB überbrückt aufgrund seiner Flexibilität vorhandene und neu entstehende Risse.



Für Arbeitssicherheit während der Reinigungs- und Wartungsarbeiten sorgt die Rutschhemmung der für Wartungszwecke begehbaren Oberfläche.

Die mineralische Beschichtung StoCrete FB eignet sich für Beckenkronen, Boden- und Wandflächen sowie den Schachtzulauf. Sie ist schnell und einfach zu verarbeiten und nach sieben Tagen voll belastbar. So lassen sich Ausfallzeiten und damit verbundene Kosten reduzieren.

Seit 30 Jahren bewährt

StoCrete FB ist ein seit 30 Jahren bewährtes und vielfach geprüftes Produkt mit zahlreichen Anwendungsfeldern:

- Es schützt erdüberschüttete Stahlbetonfundamente unter Pflasterbelägen.
- Es dient als Oberflächenschutzsystem im Sprüh- und Spritzbereich von mit Taumittel belastetem Wasser.
- Es dichtet Sprinklertanks ab.
- Es schützt Betonsockel gegen Tausalze.
- Es ist beständig gegenüber Kraftstoffen, Heizöl, gebrauchten und ungebrauchten Verbrennungsmotorölen, Kraftfahrzeug-Getriebeölen sowie Transformatoren- und Isolierölen (abZ/aBG gemäss §62 WHG).

Bild Titel:
Mit StoCrete FB beschichtete Flächen lassen sich sehr gut reinigen.

Eigenschaften:

- Sehr gut zu reinigen
- Geringe Verschmutzungsneigung
- Dauerhaft wasserbeständig
- Geprüfte Abdichtung für erdberührte Bauteile gemäss DIN 18533
- Geprüfte Abdichtung für Behälter und Becken gemäss DIN 18535
- Oberflächenschutzsystem OS 5b/OS-DI
- Rissüberbrückend (- 20 °C): Klasse B 3.1 und A3 (0,5 mm) gemäss DIN EN 1062-7
- Wasserdampfdurchlässig
- Maschinell und von Hand verarbeitbar
- Rutschhemmend
- Bereits nach 7 Tagen voll belastbar

Hauptsitz

Sto AG
Südstrasse 14
8172 Niederglatt
Telefon 044 851 53 53
sto.ch@sto.com
www.stoag.ch