

Produkt des Monats



News, Highlights und Trends Juni 2020

Guten Tag!

Heute erhalten Sie die Juni-Ausgabe unseres Newsletters Produkt des Monats.

Diesen Monat stellen wir Ihnen den Allrounder StoCrete FB vor.

Allrounder deshalb, weil StoCrete FB als rissüberbrückende Beschichtung in einem Produkt

- **3 Funktionen abdeckt** und dabei
- **7 verschiedene Anwendungen** ermöglicht. **Mindestens.**

StoCrete FB eignet sich perfekt als Oberflächenschutzsystem (OS 5b), als Abdichtung für erdberührte Bauteile und Becken nach DIN 18533 und DIN 18535 (mit abP), sowie als Beschichtung im WHG-Bereich (mit abZ in LAU-Anlagen für die WHG Prüfgruppen 3, 4, 4a, 5, 7, 7b, 8, Transformatoren-Isolieröl und Hydrauliköl).

Somit sind mindestens 7 Anwendungen alleine betrachtet oder in Kombination möglich: Oberflächenschutzsystem nach OS 5b, Abdichtung von Behältern und Becken, Abdichtung erdberührter Bauteile, Trafostationen, Regenüberlaufbecken, Fundamentschutz, Doppelparker...

Neugierig geworden?

Dann wünschen wir viel Spaß beim Lesen

Ihre Michaela Trautner und Frank Nuske, **Marketing**



Chloridinduzierte Korrosion gefährdet Standsicherheit

Beim Bau von Parkbauten kommt vornehmlich der Baustoff Stahlbeton zum Einsatz. Dynamische Beanspruchungen durch die Fahrzeuge, Spannungen aufgrund von Temperaturschwankungen sowie bei der Herstellung entstandene Zwängungen können dazu führen, dass im Beton Risse entstehen und der scheinbar dauerhafte Werkstoff für Wasser und die im Winter eingeschleppten Tausalze anfällig wird.

Bei Parkdecks mit Pflasterbelägen sind jedoch keine direkt befahrenen Stahlbetonbauteile vorhanden. Daher wird oft vergessen, dass Bauteile wie Streifen oder Einzelfundamente sowie Sockel von Stützen und Wänden ebenfalls geschützt werden müssen. Die Oberflächenschutzsysteme OS 2, OS 4 und OS 5a geraten bei überschütteten Bauteilen schnell an ihre technischen Grenzen. Sie quellen bei andauernder Feuchteinwirkung an, werden mechanisch instabil und verlieren ihre Schutzfunktion.

StoCrete FB - Oberflächenschutzsystem für Parkbauten mit Pflasterbelägen



Die polymervergütete zementöse Beschichtung StoCrete FB findet als Oberflächenschutzsystem im Sprüh- und Spritzbereich von chloridbelastetem Wasser Anwendung.

Die zweikomponentige Beschichtung verhindert das Eindringen von Wasser und Tausalzen in den Beton und damit verbundene Schäden in der Bausubstanz.

StoCrete FB ist ein Oberflächenschutzsystem OS 5b im Sinne der DAfStb Richtlinie – Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen. Es erfüllt die Leistungsmerkmale nach EN 1504-2.

Das ideale Produkt somit für Parkhäuser und Tiefgaragen!

StoCrete FB - Abdichtung zum Schutz der überschütteten Bauteile unter Pflaster



Da Parkhäuser und Tiefgaragen einer extremen Dauerbelastung ausgesetzt sind, werden besondere Schutzmaßnahmen zur Erhaltung deren Funktionsfähigkeit erforderlich.

Mit seiner sehr guten statischen und dynamischen Rissüberbrückung sowie dem guten Haftverbund eignet sich StoCrete FB hervorragend als Beschichtung zum Schutz rissgefährdeter Betontragwerke sowie als Dichtungsschlämme zur Bauwerksabdichtung.

Für StoCrete FB liegt ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) als mineralische Dichtungsschlämme für Bauwerksabdichtungen gemäß Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (VV TB), Juni 2018, lfd. Nr. C 3.26 vor. Durch das abP wird die Eignung als Abdichtung erdberührter Bauteile mit den maßgebenden Wassereinwirkungsklassen gemäß DIN 18533 insbesondere für den Fundamentschutz sowie für die Abdichtung von Behältern und Becken bis 10 m Füllhöhe (DIN 18535) bestätigt.

StoCrete FB - Beckenabdichtungen mit abP



StoCrete FB verfügt über hohe Leistungsreserven bei Rissüberbrückung und Wasserdichtheit. Für die Abdichtung von Behältern gegen von innen drückenden Wassers bis zu einer maximalen Füllhöhe von 10 m entsprechend der Wassereinwirkungsklasse W2-B (gemäß DIN 18535-1) erfolgte beispielsweise der Nachweis der Wasserdichtheit bis 3 bar (Druck einer Wassersäule von 30m)

StoCrete FB - in Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Flüssigkeiten



StoCrete FB besitzt eine abZ/aBG zur Verwendung in Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Flüssigkeiten.

Im abZ/aBG zur Verwendung in Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Flüssigkeiten wird u.a. bestätigt, dass StoCrete FB eine hohe Beständigkeit gegenüber Kraftstoffen, Heizöl, gebrauchten und ungebrauchten Verbrennungsmotorölen und Kraftfahrzeug-Getriebeölen (WHG Prüfgruppen 3, 4, 4a, 5, 7, 7b, 8) sowie Transformatoren-Isolieröl und Hydrauliköl besitzt.

StoCrete FB in z.B.
Trafostationen,
Aufzugsschächten etc.

Die Vorteile von StoCrete FB auf einen Blick:

- statisch und dynamisch rissüberbrückend
- erfüllt die Rissüberbrückungsklassen B 3.1 (-20°C) sowie A3 (-20°C) nach DIN EN 1062-7
- verhindert das Eindringen von Wasser und in Wasser gelösten Schadstoffen
- Oberflächenschutzsystem OS 5b (OS DI) gemäß DAfStb Instandsetzungs-Richtlinie 2001-10
- entspricht DIN EN 1504-2
- gute Kohlendioxid-Dichtheit (Sd-Wert CO₂ > 50 m)
- gute Wasserdampf-Diffusionsfähigkeit (Sd-Wert H₂O < 4 m)
- hoher Chlorideindringwiderstand
- reguliert den Feuchtehaushalt
- erhöht den elektrischen Widerstand

- wasserdicht bis 3 bar
- hohe Beständigkeit gegenüber Kraftstoffen, Heizöl, gebrauchten und ungebrauchten Verbrennungsmotorölen und Kraftfahrzeug-Getriebeölen sowie Transformatoren-Isolieröl und Hydrauliköl
- maschinell verarbeitbar

Fazit: StoCretec ist ein Allrounder...

- ...für Fundamente, Stützen und Wände im Parkhaus
- ...in Regenüberlaufbecken
- ...als Dichtungsschlämme für Bauwerksabdichtungen
- ...in Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Flüssigkeiten



Anwendungsbeispiel: StoCrete FB im Regenüberlaufbecken



Leicht zu reinigender Oberflächenschutz für das Regenüberlaufbecken

Das Regenüberlaufbecken Hirschmatten der kommunalen Kläranlage der Stadt Heitersheim im Kreis Breisgau-Hochschwarzwald wurde erfolgreich einer Instandsetzung unterzogen und erhielt einen besonders gut zu reinigenden Oberflächenschutz mit StoCrete FB.

Das Regenüberlaufbecken ist nicht dauerhaft mit Wasser gefüllt, sondern zählt zu den Bauwerken, die nass-trocken-Wechseln unterliegen. Liegt das Becken wieder trocken, wird es von den aufgefangenen Schmutzpartikeln gereinigt. Der Untergrund des Regenüberlaufbeckens wurde durch Hochdruckstrahlen fachmännisch vorbereitet. Die freigelegte und gestrahlte Stahlbewehrung erhielt den dauerhaften Korrosionsschutz StoCrete TK. Im Anschluss daran wurden die Schadstellen fachmännisch mit StoCrete TG 252 Reparaturmörtel und StoCrete TF 250 Feinspachtel behoben.

Abschließend wurden die gesamte Fläche, Mauerkrone, Wände und Schachtzulauf des Regenüberlaufbeckens mit StoCrete FB maschinell beschichtet: eine schnelle und wirtschaftliche Applikation.

StoCrete FB schützt das Bauwerk vor Karbonatisierung, reduziert die Verschmutzungen im Becken und erleichtert die Reinigung.

Bestellanforderung

Weitere Informationen zu StoCrete FB können Sie gerne hier anfordern:

Bestellanforderung

[Abmelden](#) | [Kontakt](#) | [Impressum](#)

StoCretec GmbH
Gutenbergstraße 6
D-65 830 Kriftel
Telefon (0 61 92) 401-104 • Telefax (0 61 92) 401-105 • Internet: www.stocretec.de • E-Mail: stocretec@sto.com

Geschäftsführer: Alexander Gänsler
Sitz der Gesellschaft: D-65830 Kriftel

Handelsregister: Amtsgericht Frankfurt am Main HRB 56883 • USt-IdNr.: DE812138257

Folgen Sie uns      StoCretec App 