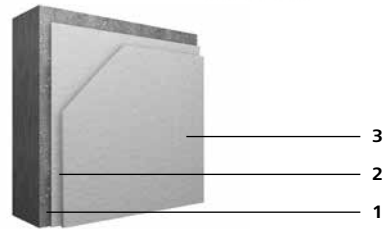


StoConcrete Protect Elastic FB

Rissüberbrückendes System mit erhöhter Dichtigkeit für den Schutz von Betontragwerken

Systemvorteile

- Abdichtung nach DIN 18533 und DIN 18535 als mineralische Dichtungsschlämme
- ausgezeichnete statische und dynamische Rissüberbrückungsfähigkeit
- gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- widerstandsfähig gegen Salzsprühnebel
- bewährte Materialtechnologie



- 1 — Untergrund Beton
2 — Kratzspachtelung
3 — Beschichtung

StoConcrete Protect Elastic FB

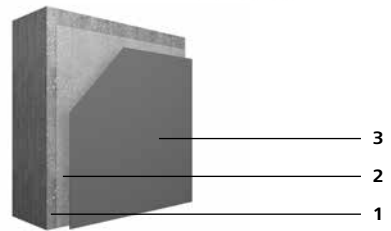
Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • als Schutz von rissgefährdeten Betontragwerken • auf vertikalen, geneigten und horizontalen Flächen • zur Egalisation der Oberfläche und Verschluss von Lunkern und Poren • im Außenbereich und im Innenbereich außerhalb von Aufenthaltsräumen
Untergrund	<ul style="list-style-type: none"> • Beton • Zementestrich • StoCrete PCC Mörtel
Kratzspachtel	StoCrete FB
Beschichtung	StoCrete FB
Dauerhaftigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • geringe Wasseraufnahme (EN 13580) • hohe Alkalibeständigkeit (EN 13580) • hohe UV-Beständigkeit (DIN EN ISO 4892-3) • hohe Frost-Tausalz-Beständigkeit (EN 13581)
Wasserdampfdurchlässigkeit	sehr gute Wasserdampf-Durchlässigkeit - Klasse I (EN ISO 7783)
Wasserdichtheit	3 bar
CO₂ Dichtheit	hohe Kohlendioxid-Dichtheit, sd-Wert > 50 m gemäß DIN EN 1062-2
Brandverhalten	<ul style="list-style-type: none"> • Brandklasse E, normalentflammbar • E(fl) gemäß EN 13501-1
Nachhaltigkeit	zertifiziert nach DGNB Nachhaltigkeitsdatenblatt (Qualitätsstufe) und LEED
Gestaltungsmöglichkeiten	Beschichtung optional mit StoCryl RB
Farbspektrum	hellgrau
Verarbeitung	Airless-Spritzen, spachteln
Hinweise	geprüfter Systemaufbau mit Fremdüberwachung
Zulassungen/Normen	<ul style="list-style-type: none"> • EN 1504-2 Oberflächenschutzsysteme für Beton • EN 1504-9 Instandsetzungsprinzipien 1, 2 und 8 nach Verfahren 1.3, 2.2 und 8.2 • OS 5b/OS-DI System gemäß Rili SIB • Abdichtung nach DIN 18533 und DIN 18535 als mineralische Dichtungsschlämme • Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) WHG/LAU

StoConcrete Protect Elastic RB

Rissüberbrückendes System mit erhöhter Dichtigkeit für den Schutz von Betontragwerken

Systemvorteile

- ausgezeichnete dynamische Rissüberbrückungsfähigkeit
- gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- hohe Farbtonvielfalt bei exzellenter Farbtonstabilität
- widerstandsfähig gegen Salzsprühnebel und Mikroorganismen
- bewährte Materialtechnologie



- 1 — Untergrund
- 2 — Grundierung, Hydrophobierende Imprägnierung oder Feinspachtel
- 3 — Beschichtung

StoConcrete Protect Elastic RB

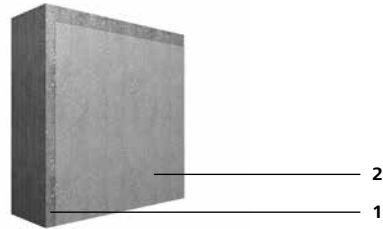
Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • als Schutz und optische Gestaltung von rissgefährdeten Betontragwerken • auf vertikalen und geneigten Flächen • zur Egalisierung der Oberfläche und Verschluss von Lunkern und Poren • im Außenbereich (UV vernetzend)
Untergrund	<ul style="list-style-type: none"> • Beton • Stahlbeton • Feinspachtel • bestehende Beschichtungen
Grundierung	StoCryl GQ, StoCryl GW 200
Hydrophobierende Imprägnierung	StoCryl GW 100, StoCryl HC 100
Feinspachtel	StoCrete FB, StoCrete FM, StoCrete KM, StoCryl SP, StoCrete TF 200, StoCrete TF 204, StoCryl ZB
Beschichtung	StoCryl EF, StoCryl RB
Dauerhaftigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • geringe Wasseraufnahme (EN 13580) • hohe Alkalibeständigkeit (EN 13580) • hohe UV-Beständigkeit (DIN EN ISO 4892-3) • hohe Frost-Tausalz-Beständigkeit (EN 13581)
Wasserdampfdurchlässigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • sehr gute Wasserdampf-Durchlässigkeit - Klasse I (EN ISO 7783) • Klasse I: sd-Wert < 5 m (DIN EN ISO 7783-1)
CO₂Dichtheit	hohe Kohlendioxid-Dichtheit, sd-Wert > 50 m gemäß DIN EN 1062-2
Brandverhalten	Klassifizierung Brandverhalten EN 13501-1
Haftzugfestigkeit	Gitterschnitt-Kennwert 0 (EN ISO 2409)
Nachhaltigkeit	zertifiziert nach DGNB Nachhaltigkeitsdatenblatt (Qualitätsstufe) und LEED
Farbspektrum	<ul style="list-style-type: none"> • Weiß • tönbar nach Farbtonklasse RAL K5 classic und StoColor System • matt, Klasse G3
Verarbeitung	streichen, rollen, Airless-Spritzen
Hinweise	diverse Systemaufbauten mit freiwilliger Fremdüberwachung
Zulassungen/Normen	<ul style="list-style-type: none"> • EN 1504-2 Oberflächenschutzsysteme für Beton • EN 1504-9 Instandsetzungsprinzipien 1, 2 und 8 nach Verfahren 1.3, 2.2 und 8.2 • OS 5 System gemäß DIN V 18026: 2006-06

StoConcrete Protect Hydrophobic

Hydrophobierende Imprägnierung auf Silanbasis
für den Schutz von Betontragwerken

Systemvorteile

- reduziert das Eindringen von Wasser und in Wasser gelösten Schadstoffen
- reguliert den Feuchtehaushalt
- erhöht den elektrischen Widerstand
- bewährte Materialtechnologie



- 1 — Untergrund Beton
2 — Hydrophobierende Imprägnierung

StoConcrete Protect Hydrophobic

Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • zum Schutz von Betontragwerken • auf vertikalen und geneigten Flächen • im Außenbereich
Untergrund	<ul style="list-style-type: none"> • Beton • Stahlbeton • Feinspachtel
Hydrophobierende Imprägnierung	StoCryl GW 100, StoCryl HC 100, StoCryl HG 200, StoCryl HP 100
Dauerhaftigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • geringe Wasseraufnahme (EN 13580) • hohe Alkalibeständigkeit (EN 13580) • hohe Frost-Tausalz-Beständigkeit (EN 13581)
Brandverhalten	Klassifizierung Brandverhalten EN 13501-1
Eindringtiefe	<ul style="list-style-type: none"> • StoCryl HG 200: 30 mm; Klasse II (EN 1504-2) • StoCryl HC 100: 11 mm; Klasse II (EN 1504-2) • StoCryl HP 100: Klasse I (EN 1504-2)
Verarbeitung	<ul style="list-style-type: none"> • StoCryl HG 200: Airless-Spritzen • StoCryl HC 100: Streichen, Rollen, Airless-Spritzen • StoCryl HP 100: Streichen, Airless-Spritzen
Hinweise	geprüfter Systemaufbau mit Fremdüberwachung
Zulassungen/Normen	<ul style="list-style-type: none"> • EN 1504-2 Oberflächenschutzsysteme für Beton • OS 1 System gemäß DIN V 18026: 2006-06

StoConcrete Protect Resist

EP Beschichtungssystem für den Schutz von Betonbauteilen, chemisch und mechanisch widerstandsfähig

Systemvorteile

- hohe mechanische und chemische Widerstandsfähigkeit
- große Anzahl an langjährigen Referenzen
- hohe CO₂-Dichtigkeit
- geeignet für den Schutz von Betonbauteilen bei einer chemischen Einwirkung der Expositionsklasse XA1 bis XA3 gemäß EN 1992-1-1
- hohe Beständigkeit gegen Sulfatangriff
- hohe Beständigkeit gegen schwefelsaure Wässer



- 1 — Untergrund Beton
 2 — Spachtelung (nicht dargestellt)
 3 — Grundierung
 4 — Beschichtung

StoConcrete Protect Resist

Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • zum Schutz von Betonbauteilen in Kläranlagen • zur Beschichtung von mechanisch und chemisch beanspruchten Betonflächen
Untergrund	<ul style="list-style-type: none"> • Beton • Zementestrich • weitere (auf Anfrage)
Spachtelung	StoCrete TF 250
Grundierung	StoPox 452 EP
Beschichtung	StoPox KU 180
Dauerhaftigkeit	flüssigkeitsdicht
Mechanische Widerstandsfähigkeit	hohe mechanische Widerstandsfähigkeit
Chemische Beständigkeit	hohe chemische Widerstandsfähigkeit gegen eine Vielzahl von Chemikalien
Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse III
CO₂Dichtheit	hohe Kohlendioxid-Dichtheit, sd-Wert > 50 m gemäß DIN EN 1062-2
Brandverhalten	normalentflammbar (EN 13501-1)
Nachhaltigkeit	Sto Nachhaltigkeitsdatenblatt
Farbspektrum	ca. RAL 7032 (kieselgrau)
Verarbeitung	mittels Traufel und Rolle oder Airless-Spritzgerät
Reinigung/Unterhalt	gute Reinigungsfähigkeit gemäß StoCretec Pflegeempfehlungen
Zulassungen/Normen	Produkt entspricht EN 1504-2