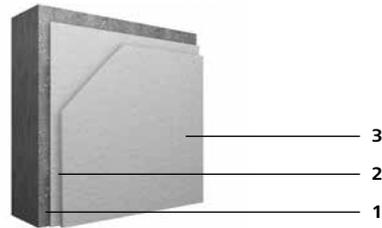


## StoConcrete Protect Elastic FB

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

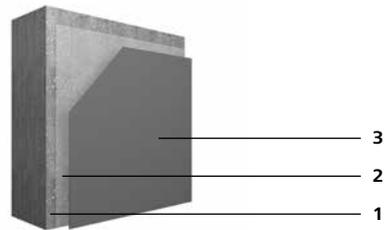
<b>Anwendung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• als Schutz von rissgefährdeten Betontragwerken</li> <li>• auf vertikalen, geneigten und horizontalen Flächen</li> <li>• zur Egalisation der Oberfläche und Verschluss von Lunkern und Poren</li> <li>• im Außenbereich und im Innenbereich außerhalb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

## 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

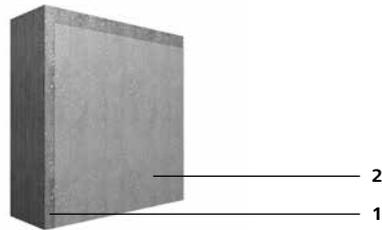
<b>Anwendung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• als Schutz und optische Gestaltung von rissgefährdeten Betontragwerken</li> <li>• auf vertikalen und geneigten Flächen</li> <li>• zur Egalisierung der Oberfläche und Verschluss von Lunkern und Poren</li> <li>• im Außenbereich (UV vernetzend)</li>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

## 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

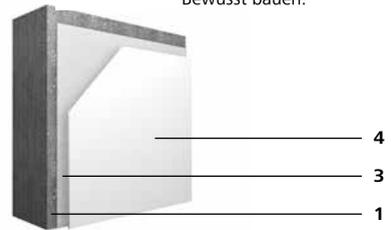
<b>Anwendung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zum Schutz von Betontragwerken</li> <li>• auf vertikalen und geneigten Flächen</li> <li>• im Außenbereich</li> </ul>
<b>Untergrund</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beton</li> <li>• Stahlbeton</li> <li>• Feinspachtel</li> </ul>
<b>Hydrophobierende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

## 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 CO<sub>2</sub>-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

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