

# Betoninstand- setzung & Boden- beschichtung

Schnell und sicher verarbeiten

Betoninstand-  
setzung und  
Betonschutz



Bodenbeschich-  
tung



Das anwenderfreundliche Produktsortiment von StoCretec ermöglicht es, Herausforderungen in den Bereichen Betoninstandsetzung- und Bodenbeschichtungen einfach, schnell und sicher zu meistern und damit das eigene Leistungsangebot zu erweitern. Das umfangreiche Sortiment beinhaltet neben Produkten für die Betoninstandsetzung auch innovative Produkte für die Bodenbeschichtung – von der Untergrundsanie rung bis zur Versiegelung.

Referenz Titelbild:

**Dom K2, SK**

**Architekt:** Branislav Hovorka, Martin Paulíny, Banská Bystrica, SK

**Produkte:** StoPox WL 100, StoOpticryl matt, StoPuran Satin

**Fotograf:** Braňo Havorka, Banská Bystrica, SK

Bei den nachfolgend in der Broschüre enthaltenen Angaben, Abbildungen, generellen technischen Aussagen und Zeichnungen ist darauf hinzuweisen, dass es sich hier nur um allgemeine Mustervorschläge und Details handelt, die diese Funktionsweise darstellen. Es ist keine Maßgenauigkeit gegeben. Anwendbarkeit und Vollständigkeit sind vom Verarbeiter/Kunden beim jeweiligen Bauvorhaben eigenverantwortlich zu prüfen. Angrenzende Gewerke sind nur schematisch dargestellt. Alle Vorgaben und Angaben sind auf die örtlichen Gegebenheiten anzupassen bzw. abzustimmen und stellen keine Wert-, Detail- oder Montageplanung dar. Die jeweiligen technischen Vorgaben und Angaben zu den Produkten in den Technischen Merkblättern und Systembeschreibungen/Zulassungen sind zwingend zu beachten.

# Inhalt



## Betoninstandsetzung und Betonschutz



06 Betonersatz

08 Feinspachtel

10 Versiegelungen vertikal



## Bodenbeschichtung



14 Untergrundausbesserung

16 Zwischenbeschichtungen

18 Grundierungen

20 Beschichtungen

22 Versiegelungen

26 Hilfsmittel – Zubehör/Fugendichtstoffe

28 Pflegeprodukte



# Beton- instand- setzung

06 Betonersatz  
08 Feinspachtel  
10 Versiegelungen vertikal

Die Probleme der Betoninstandsetzung sind sehr komplex: Witterungseinflüsse, Schadstoffe und mechanische Belastungen hinterlassen an Beton ihre Spuren. So ist nur verständlich, dass höchste Ansprüche an die Dauerhaftigkeit von Sanierungsmaßnahmen gestellt werden, wenn es darum geht, die Bausubstanz zu erhalten. Aber auch wirtschaftlichen Aspekten muss Rechnung getragen werden. Gerade hier überzeugen die StoCretec Produktsysteme mit einem ausgezeichneten Kosten-Nutzen-Verhältnis.



# Betonersatz im Hochbau

Der Schnellreparaturmörtel StoCrete SM/StoCrete SM P ist das Produkt für die Betoninstandsetzung am Hochbau, das Wirtschaftlichkeit durch echten Zeitgewinn belegt.

Ein einziges Produkt erfüllt mit breitem Anwendungsspektrum perfekt alle Anforderungen der Reprofilierung – ohne zusätzliche Haftbrücke und Feinspachtelung. Die Anforderungen an die Betoninstandsetzung sind sehr komplex: Witterungseinflüsse, Schadstoffe und mechanische Belastungen hinterlassen an Beton ihre Spuren. Zur Substanzerhaltung von Betonbauwerken werden höchste Ansprüche an die Dauerhaftigkeit von Sanierungsmaßnahmen gestellt. Aber auch wirtschaftlichen Aspekten muss Rechnung getragen werden. Unübertroffen rentabel sind dabei Produkte zur Reduzierung von Verarbeitungsschritten und zur Verkürzung von Wartezeiten.

StoCrete SM und StoCrete SM P sind kunststoffmodifizierte Schnellreparaturmörtel sowohl zur Reprofilierung als auch zur Feinspachtelung von Bauteilen aus Beton, Stahl- und Leichtbeton. Die Untergrundvorbereitung erfolgt standardgemäß. Nach dem Auftragen des Korrosionsschutzes kann schon die Reprofilierung inklusive Feinspachtelung ausgeführt werden, denn StoCrete SM benötigt keine zusätzliche Haftbrücke. Mit StoCrete SM P entfällt sogar der separate Korrosionsschutz. Nach abschließender Oberflächenbearbeitung (Filzen) und einer kurzen Härtingszeit wird die Versiegelung oder Beschichtung appliziert.

## Verarbeitung



Reprofilierung StoCrete SM (P) wird zunächst intensiv in die Ausbruchstelle eingearbeitet. Danach erfolgt die Ausfüllung der gesamten Fehlstelle mit leichtem Überschussauftrag.



Die reprofilierte Fläche wird nach kurzer Wartezeit an das Bauteil angeglichen (Überschuss entfernen).



Durch Filzen wird die reprofilierte Oberfläche an die Bauteiloberfläche angeglichen.



Die fein strukturierte Oberfläche von StoCrete SM (P) bietet ideale Voraussetzungen für einen dauerhaften Verbund der nachfolgenden Versiegelung oder Beschichtung.






Verarbeitungsfilm  
StoCrete SM – Reprofilierung und Feinspachtelung in der Fläche – auf dem StoCretec Youtube-Kanal.

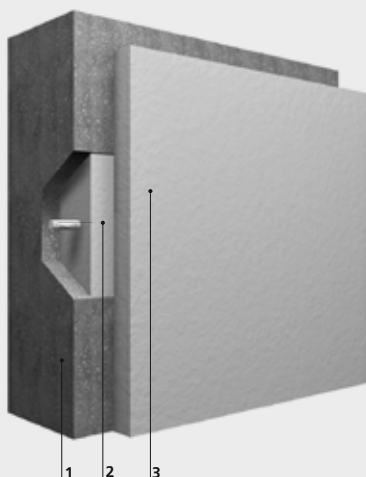


Verarbeitungsfilm  
StoCrete SM – Reprofilierung einer Ecke – auf dem StoCretec Youtube-Kanal.

## Übersicht Betonersatz Hochbau – im statisch nicht relevanten Bereich

Produkt	Gebinde	Anwendungsgebiete/Eigenschaften	Lieferform/ca. Verbrauch
StoCrete SM/SM P		<ul style="list-style-type: none"> <li>• kunststoffmodifizierter zementgebundener Schnellreparaturmörtel (PCC) als Betonersatz</li> <li>• zur Instandsetzung für Schichtdicken von 3 – 40 mm</li> <li>• auch als flächige Feinspachtel 3 – 5 mm anwendbar</li> <li>• keine separate Haftbrücke notwendig</li> <li>• sehr gute Verarbeitung über Kopf</li> </ul> <p>• <b>StoCrete SM P</b> – mit integriertem Korrosionsschutz</p>	25-kg-Sack/10-kg-Eimer <b>ca. Verbrauch</b> 1,7 kg/m <sup>2</sup> pro mm Schichtdicke
StoCrete GM		<ul style="list-style-type: none"> <li>• kunststoffmodifizierter, zementgebundener Reparaturmörtel (PCC)</li> <li>• als Betonersatz zur Instandsetzung für Schichtdicken von 6 – 30 mm</li> <li>• keine separate Haftbrücke notwendig</li> <li>• sehr gute Verarbeitung über Kopf</li> </ul>	25-kg-Sack <b>ca. Verbrauch</b> 1,8 kg/m <sup>2</sup> pro mm Schichtdicke
StoCrete LM		<ul style="list-style-type: none"> <li>• kunststoffmodifizierter, zementgebundener Reparaturmörtel (PCC) mit Leichtzuschlägen als Betonersatz</li> <li>• zur Instandsetzung für Schichtdicken von 6 – 30 mm</li> <li>• partielle Reprofilierungen bis 80 mm Schichtdicke möglich</li> <li>• keine separate Haftbrücke notwendig</li> <li>• sehr gute Verarbeitung über Kopf</li> </ul>	20-kg-Sack <b>ca. Verbrauch</b> 1,3 kg/m <sup>2</sup> pro mm Schichtdicke (ohne Rückprall)
StoCrete TK		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Korrosionsschutz für Bewehrung</li> <li>• sehr gute Haftfestigkeit auf Bewehrungsstahl</li> <li>• die Applikation erfolgt in 2 Arbeitsgängen</li> <li>• sehr gute Verarbeitung</li> </ul>	5-kg-Sack <b>ca. Verbrauch</b> 1,3 kg/m <sup>2</sup> pro mm Schichtdicke (ohne Rückprall)

## StoCrete SM/StoCrete SM P



- 1 – Beton
- 2 – Reprofilierungsmörtel  
StoCrete SM/StoCrete SM P
- 3 – Feinspachtel

### Vorteile auf einen Blick

- nur ein Produkt für die Reprofilierung und Feinspachtelung
- keine zusätzliche Haftschlämme als Haftbrücke
- bei StoCrete SM P mit integriertem Korrosionsschutz
- vielfältig anwendbar auf der Fläche bzw. bei Eck- und Kantenausbrüchen
- geeignet für Bauteile aus Beton, Stahl- und Leichtbeton
- in einem Arbeitsgang bis zu 40 mm Schichtdicke
- problemlose Über-Kopf-Applikation
- einfach und schnell mit Wasser anmischbar
- auch im praktischen 10-kg-Gebinde

# Feinspachtel

## Hochwertige Lösungen für den Ausgleich von Unebenheiten



Eine ebene Wand sowie ein gleichmäßiger Boden sind für die Weiterverarbeitung der Bausubstanz zwingend erforderlich. Vor allem für den Ausgleich von Unebenheiten und kritischen Untergründen ist eine hochwertige Feinspachtel unersetzlich. Diese sollte leicht verlaufen und spannungsarm aushärten. Darüber hinaus ist eine schadstoffarme Einstellung zusätzlich von Vorteil, da diese das Raumklima sowie den Verarbeitungskomfort verbessert.







## Übersicht Feinspachtel

Produkt	Gebinde	Anwendungsgebiete/Eigenschaften	Lieferform/ca. Verbrauch
StoCrete FM		<ul style="list-style-type: none"> <li>• kunststoffmodifizierter, zementgebundener Feinspachtel (PCC) für die Instandsetzung und als Ausgleichsspachtelung von vertikalen Betonbauteilen</li> <li>• Schichtdicke 2 – 5 mm</li> </ul>	25-kg-Sack <b>ca. Verbrauch</b> • 1,8 kg/m <sup>2</sup> pro mm Schichtdicke
StoCrete KM		<ul style="list-style-type: none"> <li>• kunststoffmodifizierter, zementgebundener Feinspachtel (PCC) für kosmetische Instandsetzung von vertikalen Betonbauteilen</li> <li>• zur individuellen Strukturgebung</li> <li>• Schichtdicke 0 – 3 mm</li> <li>• partielle Ausbesserung bis 10 mm möglich</li> </ul>	• 25-kg-Sack <b>ca. Verbrauch</b> • 1,7 kg/m <sup>2</sup> pro mm Schichtdicke





# Versiegelungen: Schutz für vertikale Betonflächen

Eine Betonversiegelung erhöht die Haltbarkeit von betonierten Flächen und lässt sie länger schön aussehen. Sie wirkt wie ein Schutzfilm, durch den weder Flüssigkeiten noch Staub oder Schmutz in den Beton eindringen können. Versiegelungen füllen die oberflächigen Kapillarporen des Betons teilweise aus. Sie bilden einen dünnen Film über der Oberfläche und verhindern so die Wasseraufnahme. Damit haben auch im Wasser gelöste Schadstoffe keine Chance. Die Kohlendioxiddiffusion wird reduziert. Versiegelungen können farblos, lasierend oder deckend aufgetragen werden und ermöglichen somit unterschiedliche Gestaltungen. Die dünne Versiegelungsschicht eignet sich allerdings nicht für Bauteile mit hoher mechanischer und chemischer Beanspruchung.

Bild unten:  
Kreiskrankenhaus  
Plattenwald, Bad  
Friedrichshall, DE  
Architekten: Bayplan,  
München  
Verwendete Produkte:  
StoCryl GW 200,  
StoCryl V 200



## Versiegelungen vertikal

Produkt	Gebinde	Anwendungsgebiete/Eigenschaften	Lieferform/ca. Verbrauch
StoCryl GW 200		<ul style="list-style-type: none"> <li>• verfestigende, wässrige Grundierung auf Beton sowie auf tragfähigen und kreidenden Altbeschichtungen</li> <li>• für innen und außen</li> <li>• bei einer nachfolgenden Überarbeitung mit einem OS-System</li> <li>• Farbton: transparent</li> </ul>	20-l-Kanister <b>ca. Verbrauch</b> 0,2 l/m <sup>2</sup> als Grundierung
StoCryl V 100		<ul style="list-style-type: none"> <li>• starre, wässrige 1K-Beschichtung auf Acrylatbasis</li> <li>• für innen und außen</li> <li>• nicht für Wohnräume</li> <li>• tönbar nach StoColor und RAL</li> <li>• für den Schutz und die farbige Gestaltung von vertikalen Betonbauteilen</li> <li>• Optik: mittlerer Glanz</li> </ul>	15-l-Eimer <b>ca. Verbrauch</b> 0,3–0,4 l/m <sup>2</sup> als Beschichtung (2 Lagen)
StoCryl V 200		<ul style="list-style-type: none"> <li>• starre, wässrige 1K-Beschichtung auf Acrylatbasis</li> <li>• für innen und außen, nicht für Wohnräume</li> <li>• tönbar nach StoColor und RAL</li> <li>• für den Schutz und die farbige Gestaltung von vertikalen Betonbauteilen</li> <li>• Optik: matt</li> </ul>	15-l-Eimer <b>ca. Verbrauch</b> 0,3–0,4 l/m <sup>2</sup> als Beschichtung (2 Lagen)
StoCryl RB		<ul style="list-style-type: none"> <li>• rissüberbrückende, hochelastische, wässrige 1K-Beschichtung auf Acrylatbasis</li> <li>• für innen und außen, nicht für Wohnräume</li> <li>• tönbar nach StoColor und RAL</li> <li>• für den Schutz und die farbige Gestaltung von vertikalen rissgefährdeten Betonbauteilen</li> <li>• Optik: matt</li> </ul>	15-l-Eimer <b>ca. Verbrauch</b> 0,6–0,8 l/m <sup>2</sup> als Beschichtung



# Bodenbe- schichtung

- 14 Untergrundausbesserung
- 16 Zwischenbeschichtungen
- 18 Grundierungen
- 20 Beschichtungen
- 22 Versiegelungen
- 26 Zubehör/Fugendichtstoffe
- 28 Pflegeprodukte

Böden werden auf vielfältige Art und Weise beansprucht. So sind sie z.B. mechanischen, chemischen oder thermischen Belastungen ausgesetzt. Qualitativ hochwertige Beschichtungen müssen diesen Belastungen standhalten können und zusätzlich den ästhetischen Ansprüchen der Kunden genügen. StoCretec bietet hier von der Grundierung über die Beschichtung bis hin zur Versiegelung eine große Bandbreite an.







# Untergrund: Bodensanierung und Ausgleich von Unebenheiten

Das ideale Team: StoCrete RM-F der Schnellreparaturmörtel für die Bodensanierung und StoCrete VM 640 der zementgebundene Verlaufsmörtel für hohe Druckbelastung.

**Speziell für den Einsatz in der Balkonsanierung entwickelt, in der Anwendung mehr als vielseitig einsetzbar – der schnelle Boden-Mörtel StoCrete RM F.**


Der kunststoffmodifizierte Mörtel StoCrete RM F ist vielseitig einsetzbar: Ob auf Balkonkragplatten, Kellerböden, Treppen oder Industrieböden. Er eignet sich zum Reprofilieren von Schadstellen, zum Ausbilden von Hohlkehlen und Gefällekeilen, aber auch zum Beispachteln von Höhenversätzen und unebenen Gefällen. Der für diese besondere Anwendung entwickelte mineralische Mörtel StoCrete RM F hat aber noch einiges mehr zu bieten. StoCrete RM F härtet schnell aus, ist deshalb früh belastbar und kann nach kurzer Zeit überarbeitet werden.

**Der Verlaufsmörtel StoCrete VM 640 zeichnet sich durch seine zügige Aushärtung aus und ist dann direkt belastbar.** Schon nach Stunden ist es möglich, eine Versiegelung und nach wenigen Tagen eine Beschichtung aufzubringen. Das spart nicht nur Zeit, sondern auch Geld. Eine Fläche aus StoCrete VM 640 kann mit wässrigen StoPox WL-Produkten farbig gestaltet und versiegelt werden. Die Standardschichtstärke von StoCrete VM 640 liegt zwischen 5-8 mm. Aufgrund seiner besonderen Eigenschaften ist der Fließmörtel StoCrete VM 640 das ideale Produkt für die Erstellung von Industrieböden mit Nutzfahrzeugbelastung.


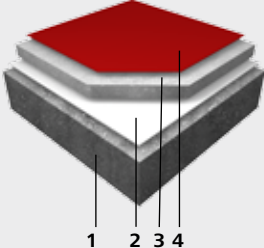




## Untergrundausbesserung

Produkt	Gebinde	Anwendung	Lieferform/ca. Verbrauch
StoCrete RM F		<ul style="list-style-type: none"> <li>• kunststoffmodifizierter, zementgebundener Schnellreparaturmörtel (PCC)</li> <li>• frost- und tausalzbeständig</li> <li>• als Betonersatz für die Bodensanierung</li> <li>• für Schichtdicken von 2 – 40 mm</li> <li>• auch als flächige Feinspachtel 2 – 20 mm anwendbar</li> <li>• geeignet zur Ausbildung von Hohlkehlen und Gefällekeilen</li> <li>• keine separate Haftbrücke notwendig</li> </ul>	15-kg-Eimer <b>ca. Verbrauch</b> 2,0 kg/m <sup>2</sup> pro mm Schichtdicke

## Fließmörtel

Produkt	Gebinde	Anwendung	Lieferform/ca. Verbrauch	Systemaufbau
StoCrete VM 640		<ul style="list-style-type: none"> <li>• zementgebundener, selbstnivellierender 1K-Estrichmörtel für den flächigen Niveaueausgleich</li> <li>• für innen</li> <li>• für mittlere Druckbelastung (bis 13 t Luftgummibereifung)</li> <li>• schnell aushärtend</li> <li>• Schichtdicken bis max. 25 mm</li> <li>• direkt belastbar</li> <li>• nicht brennbar A1fl</li> <li>• Farbton: grau (nicht tönbar)</li> <li>• Grundierung mit StoCryl CP erforderlich.</li> </ul>	25-kg-Sack <b>ca. Verbrauch</b> 1,7 kg/m <sup>2</sup> pro mm Schichtdicke	 <ol style="list-style-type: none"> <li>1 — Untergrund</li> <li>2 — Grundierung: StoCryl CP verdünnt mit Wasser</li> <li>3 — Verlaufmörtel: StoCrete VM 640</li> <li>4 — Versiegelung: z. B. StoPox WL 100/200</li> </ol>



# Zwischenbeschichtung mit Epoxy-Hybrid Technologie

**StoCrete EH 200** – dank guter Nivellierungseigenschaften ideal für schnellste Aushärtung und problemlose Beschichtung feuchter Untergründe. Ideal als Ausgleichsschicht unter Reaktionsharzbeschichtungen.

Bei der Beschichtung von neuen Untergründen muss mit erhöhter Restfeuchte wegen vorzeitiger Beschichtung von jungem Beton und Zementestrichflächen durch Termindruck gerechnet werden. Bei der Überarbeitung von bestehenden Böden, die ihren Dienst nicht mehr zuverlässig erfüllen, trifft man oft auf rückwärtig durchfeuchtete Untergründe. StoCretec bietet für derartige Anforderungen mit seiner exklusiven Epoxy-Hybrid-Beschichtung die hervorragende Lösung an. Bei dieser fortschrittlichen Technologie vereinen sich die Vorteile von Copolymeren und Epoxidharzen in einem selbstverlaufenden, wasserbasierten, zementösen System.

Der entscheidende Unterschied zu herkömmlichen ECC-Beschichtungen ist die schnelle Aushärtung: Die Epoxy-Hybrid-Beschichtung kann bereits nach etwa vier Stunden überarbeitet werden. Bei wasserdampf- und durchlässigen Bodenbeschichtungen auf Epoxid oder Polyurethanharzbasis kann Feuchtigkeit im Untergrund zu osmotischer Blasenbildung führen. Blasen sind nicht nur ein optischer Mangel, sondern beeinträchtigen auch die Funktion der Bodenbeschichtung. Dieses Problem schafft StoCrete EH 200 als wasserdichte, dennoch wasserdampfdiffusionsfähige Zwischenbeschichtung aus der Welt. Nach phänomenal schneller Aushärtung kann sie mit der Endbeschichtung erarbeitet werden.

**Bild rechts:**  
StoCrete EH 200 wird mit der Rakele aufgebracht.



Kürzeste Einbauzeiten durch StoCrete EH 200 mit Epoxy-Hybrid Technologie – auf dem StoCretec Youtube-Kanal.

## Verarbeitungsschritte StoCrete EH 200



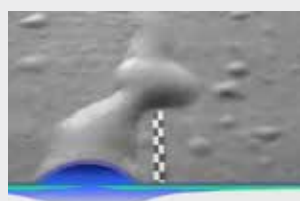
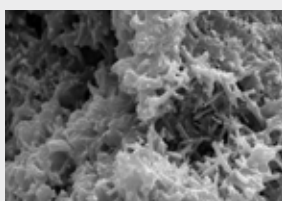
Aufrollen der Grundierung StoCryl EH 100



StoCrete EH 200 wird mit der Rakele aufgebracht...



... und mittels Stachelwalze entlüftet.




Mit StoCrete EH 200 zu vermeiden: Osmotische Blasen durch rückwärtige Feuchte unter einer konventionellen Epoxidharz-Beschichtung

## Prinzip des Epoxy-Hybrids

Das Wort Hybrid bezeichnet etwas Gebündeltes, Gekreuztes oder Vermischtes. Dieser griechische Begriff hat über das Lateinische seinen Weg in die englische und deutsche Sprache gefunden. In der Biologie beispielsweise ist der Maulesel ein typischer Vertreter eines Hybrids: Eine Kreuzung aus Pferd und Esel. In der Automobilbranche wird ein Fahrzeug mit verschiedenen Antriebstechniken wie Benzin- und Elektromotor als Hybrid bezeichnet.



## Epoxy-Hybrid

Produkt	Gebinde	Anwendungsgebiete/Eigenschaften	Lieferform/ ca. Verbrauch
StoCrete EH 200		<ul style="list-style-type: none"><li>• schnellhärtende, selbstnivellierende, wasserdampfdurchlässige, 2K Epoxy-Hybrid-Beschichtung</li><li>• als Feuchtigkeitssperre von horizontalen Flächen</li><li>• für innen und außen</li><li>• zur Beschichtung bzw. als Ausgleichsschicht von feuchten und rückwärtig durchfeuchteten, zementgeb. Problemuntergründen sowie jungem Beton</li><li>• optimal geeignet für eine effiziente Bauabwicklung bei Termindruck (1-Tages-Beschichtung)</li><li>• direkt belastbar als verschleißfester Nutzbelag bei geringem optischen Anspruch</li><li>• nicht brennbar A2-fl</li><li>• Farbton: grau (nicht tönbar)</li><li>• Grundierung mit StoCryl EH 100 erforderlich</li></ul>	30-kg-Set





# Grundierungen

## Für alle Untergründe gerüstet

Bei der Beschichtung von Bodenflächen kommt es auf eine solide Basis an. Mit der sorgfältigen Vorbereitung des mineralischen Untergrundes sowie der passend darauf abgestimmten Auswahl der Grundierung werden diese Voraussetzungen geschaffen. Ihr fällt die Aufgabe zu, eine Adhäsion zwischen Untergrund und Beschichtung zu gewährleisten. Die Verträglichkeit zum Untergrund bleibt immer im Blick: Ob normaler Zementestrich, Anhydrit-, Magnesia- oder Gussasphaltestrich – die adäquate StoCretec-Grundierung sorgt für ausgezeichnete Haftung. Selbst Untergründe mit rückseitiger Feuchtebelastung oder problematischer Ölkontamination, aber auch strapazierte Altbeschichtungen können mit der geeigneten Grundie-

rung von StoCretec beschichtet werden.

### **Verbindungen schaffen.**




Grundierungen sichern einen homogenen Haftgrund für die nachfolgenden Schichten. Ein über die gesamte Bodenfläche gleichmäßig guter Verbund zwischen Beschichtung und mineralischem Untergrund muss gewährleistet sein. Grundierungen können aber oftmals noch mehr. So zum Beispiel die emissionsarme Standardgrundierung StoPox GH 205. Das für alle nachfolgenden Industriebodenbeschichtungen geeignete Produkt kann sogar bei Gefahr rückseitiger Feuchteinwirkung eingesetzt werden. Entsprechende Prüfberichte liegen vor und geben Sicherheit.

### **Bild unten:**

Die Anwendung von StoPox GH 205 als Sperre gegen rückseitige Feuchteinwirkung bedarf der genauen Kenntnis der Untergrundqualität sowie Art und Umfang der Feuchteinwirkung. Eine Rücksprache mit dem StoCretec Systemberater ist erforderlich.



## Grundierungen im Überblick

Produkt	Gebinde	Anwendungsgebiete/Eigenschaften	Lieferform/ca. Verbrauch/Farbtone
<b>StoCryl CP</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>· wässrige 1K-Grundierung auf Acrylatbasis</li> <li>· für normalsaugende zementgebundene Untergründe im Innenbereich</li> <li>· als Grundierung unter StoCrete VM 640</li> <li>· Applikation in 2 Arbeitsgängen</li> </ul>	20-l-Kanister <b>ca. Verbrauch</b> 0,15–0,30 l/m <sup>2</sup> als Grundierung, je nach Untergrund
<b>StoCryl EH 100</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>· verarbeitungsfertige 1K-Grundierung auf Acrylatbasis</li> <li>· für innen und außen auf zementgebundenen, normalsaugenden Untergründen</li> <li>· sowie feuchte und rückwärtig durchfeuchtete Untergründe (Boden und Wandflächen)</li> <li>· als Grundierung unter StoCrete EH 200/280</li> </ul>	5-kg-Kanister
<b>StoCryl GL</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>· wässrige, lösemittelhaltige 1K-Grundierung auf Acrylatbasis</li> <li>· für normalsaugende, zementgebundene Untergründe im freibewitterten Außenbereich</li> <li>· gutes Eindringvermögen und Benetzung des Untergrundes</li> <li>· als Grundierung unter StoCryl BF 200/700</li> </ul>	10-l-Kanister <b>ca. Verbrauch</b> 0,2–0,5 l/m <sup>2</sup> als Grundierung, je nach Untergrund
<b>StoPox WG 100</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>· wässrige, wasserdampfdiffusionsfähige, emissionsarme (lösemittelfrei) 2K-Grundierung auf Epoxidharzbasis</li> <li>· für innen und außen</li> <li>· auf zementgebundenen, normalsaugenden Untergründen</li> <li>· sehr guter Haftvermittler auf Pox-/Pur-Altbeschichtungen</li> <li>· als Grundierung unter wässrigen StoPox-Beschichtungen und Bindemittel für Kratzspachtelungen und Kunstharzmörtel</li> <li>· tönbar nach RAL</li> </ul>	12-kg-Set/30 kg Set
<b>StoPox GH 205</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>· emissionsarme (lösemittelfrei) 2K-Grundierung auf Epoxidharzbasis</li> <li>· für innen und außen</li> <li>· auf zementgebundenen, normalsaugenden Untergründen sowie geprüft bei Gefahr rückseitiger Feuchteeinwirkung (Kapillar- und Porenabdichtung)</li> <li>· Standardgrundierung unter StoPox/Pur-Beschichtungen</li> <li>· Bindemittel für Kratzspachtelungen und Kunstharzmörtel</li> <li>· AgBB-geprüfte Systemgrundierung.</li> </ul>	10-kg-Combi <b>ca. Verbrauch</b> 0,2–0,5 kg/m <sup>2</sup> als Grundierung, je nach Untergrund



# Beschichtung

## StoPox BB OS – die farbige Epoxidharzbeschichtung für Industriebodenflächen

### Der bewährte Alleskönner!

Eine Bodenbeschichtung mit Oberflächenschutz, die schon zu den Urgesteinen in der Beschichtungsbranche gehört: Oftmals an neue Herausforderungen angepasst, ist dieses Epoxidharz immer noch sehr erfolgreich im Markt. Es ist die Kombination seiner Eigenschaften und Einsatzbereiche, die ihm diese hohe Akzeptanz verleiht. Es findet Verwendung als dickschichtige Verlaufbeschichtung mit oder ohne Zugabe von Quarzsand-Füllstoffen als farbige Einstreubasissschicht, die mit farbigen Quarzsanden oder Natursteinkörnungen eingestreut wird, als Strukturbelag unter Zugabe des Stellmittels StoDivers ST oder als Deckversiegelung auf

abgestreuten Untergründen. StoPox BB OS kann als Bindemittel bei Abstreuerung mit Siliciumcarbid zur Herstellung ableitfähiger Böden ebenso verwendet werden wie für die Herstellung rutschhemmender Oberflächen mit einer Vielzahl geprüfter Aufbauten. Es sorgt für eine optimal auf Verlauf getrimmte Oberfläche, die kaum noch mechanisch entlüftet werden muss. Die sehr gute Oberflächenoptik ohne silikonhaltige Additive sowie das Tönverfahren, das hohe Farbtongenauigkeit erlaubt (auch bei Einzelgebänden oder chargenübergreifenden Projektmen- gen), sprechen für sich.





Bild diese Seite:  
**Fußballstadion Mainz  
 05, DE**  
 Produkte: StoPox BB OS  
 Foto: Thomas Hart-  
 mann, Fotodesign,  
 Taunusstein, DE

## StoPox BB OS Epoxidharzbe- schichtung



### Anwendungsgebiete/Eigenschaften

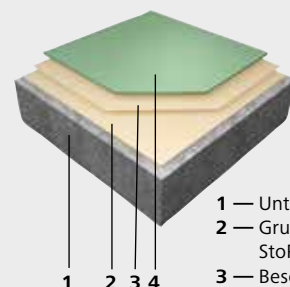
- Standard 2K-Pox-Verlaufsbeschichtung
- lösemittelfrei
- für viele Industriebereiche geeignet
- für Bodenflächen im Innenbereich mit mittlerer mechanischer Belastung
- chemikalien- sowie weichmacherbeständig
- als Glattbeschichtung (ungefüllt/gefüllt mit Quarzsand in Abhängigkeit der Schichtdicke) und rutschhemmender Einstreuung ausführbar
- tönbar nach RAL
- Optik: glänzend
- Grundierung mit StoPox GH 205

### Lieferform

- 15 kg Comb
- 30 kg Set

### ca. Verbrauch

- 1,0–1,5 kg/m<sup>2</sup> pro mm Schichtdicke, bei Beschichtung bis 1 mm




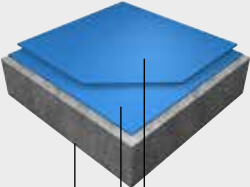

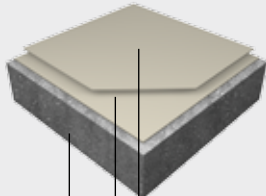
- 1 — Untergrund
- 2 — Grundierung:  
StoPox GH 205
- 3 — Beschichtung:  
StoPox BB OS
- 4 — Versiegelung:  
StoPox WL 150  
transparent



# Versiegelungen

Für die dauerhafte Funktionalität und Attraktivität von Bodenbeschichtungen.

## Versiegelungen im Überblick

Produkt	Gebinde	Anwendungsgebiete/Eigenschaften	Lieferform/ca.Verbrauch	Systemaufbau
<b>StoCryl BF 200</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• verarbeitungsfertige, wässrige, vorgefüllte, rutschhemmende Bodenfarbe auf Acrylatdispersion-Basis</li> <li>• für innen und außen</li> <li>• als farbige Beschichtung von zementgebundenen Untergründen und Gussasphalt mit geringer mech. Belastung.</li> <li>• erfüllt AgBB-Anforderungen</li> <li>• tönbar nach StoColor und RAL</li> <li>• Optik: matt</li> </ul>	16-kg-Eimer <b>ca. Verbrauch</b> 0,45–0,50 kg/m <sup>2</sup> als Beschichtung pro Lage	 <p>1 2 3</p> <p>1 – Untergrund                      2 – Grundierung: StoCryl BF 200                      3 – Beschichtung: StoCryl BF 200</p>
<b>StoCryl BF 700</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• verarbeitungsfertige, wässrige Bodenfarbe auf Acrylatdispersion-Basis</li> <li>• für innen und außen als farbige Beschichtung von zementgebundenen Untergründen mit geringer mech. Belastung</li> <li>• emissionsarm</li> <li>• erfüllt AgBB-Anforderungen</li> <li>• gelistet bei bauXund und baubook</li> <li>• kreative Gestaltungsmöglichkeiten mit Chipeinstreuung möglich</li> <li>• rutschticher einstellbar unter Zugabe von Sto Ballotini 180-300 µm</li> <li>• tönbar nach StoColor und RAL</li> <li>• Optik: mittlerer Glanz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5-l-Eimer</li> <li>• 10-l-Eimer</li> </ul>	 <p>1 2 3</p> <p>1 – Untergrund                      2 – Grundierung: StoCryl BF 700                      3 – Beschichtung: StoCryl BF 700</p>



## Versiegelungen im Überblick

Produkt	Gebinde	Anwendungsgebiete/Eigenschaften	Lieferform/ ca. Verbrauch	Systemaufbau
<b>StoCryl BF 700 Metallic</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metalleffekt-Beschichtung mit verschiedenen Verarbeitungstechniken</li> <li>• als Erweiterung zu Standardvariante StoCryl BF 700</li> <li>• für innen und außen</li> <li>• als farbige Beschichtung von zementgebundenen Untergründen mit geringer mechanischer Belastung</li> <li>• rutschsicher einstellbar unter Zugabe von Sto Ballotini 180-300 µm</li> <li>• Farbtöne: 7 Metallic-Farbtöne</li> <li>• Optik: glänzend</li> </ul>	5-l-Eimer	 <p>1 2 3 4</p> <p>1 – Untergrund 2 – Grundierung: StoCryl BF 700 3 – Beschichtung: StoCryl BF 700 Metallic 4 – Versiegelung: StoCryl BF 750</p>
<b>StoCryl BF 750</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transparente, verarbeitungsfertige, wässrige Versiegelung auf Acrylatdispersion-Basis</li> <li>• für Bodenflächen innen und außen mit geringer mechanischer Belastung</li> <li>• Optik: mittlerer Glanz</li> </ul>	2,5-l-Eimer/5-l-Eimer <b>ca. Verbrauch</b> 0,1 l/m <sup>2</sup> als Versiegelung	


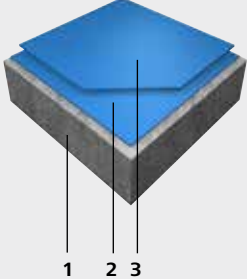




# Versiegelungen



Verarbeitungsfilm  
 Bodenfarbe StoCryl BF  
 700 Metallic – auf dem  
 StoCretec Youtube-  
 Kanal.

## Versiegelungen im Überblick

Produkt		Anwendungsgebiete/Eigenschaften	Lieferform/ ca. Verbrauch	Systemaufbau
<b>StoPox WL 100</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• wässrige, wasserdampfdiffusionsfähige, emissionsarme (lösemittelfrei) 2K-Versiegelung auf Epoxidharzbasis</li> <li>• für innen (Boden und Wandflächen)</li> <li>• zur farbigen Versiegelung von Pox-Beschichtungen und von zementgebundenen Untergründen</li> <li>• tönbar nach StoColor und RAL</li> <li>• rutschsicher einstellbar unter Zugabe von Sto Ballotini 75-150 µm</li> <li>• Optik: glänzend</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12-kg-Set</li> <li>• 30-kg-Set</li> <li><b>ca. Verbrauch</b> 0,15–0,25 kg/m<sup>2</sup> als Versiegelung, je nach Untergrund</li> </ul>	 <p>1 – Untergrund                  2 – Grundierung:                  StoPox WL 100                  3 – Beschichtung:                  StoPox WL 100</p>
<b>StoPox WL 150 transparent</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• transparente, wässrige, wasserdampfdiffusionsfähige, emissionsarme (lösemittelfrei) 2K-Versiegelung auf Epoxidharzbasis</li> <li>• für innen (Boden und Wandflächen)</li> <li>• zur Versiegelung von Pox-Beschichtungen und von zementgebundenen Untergründen</li> <li>• rutschsicher einstellbar unter Zugabe von Sto Ballotini 75-150 µm</li> <li>• Optik: seidenmatt</li> </ul>	8-kg-Set	
<b>StoPox WL 200</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• wässrige, wasserdampfdiffusionsfähige, vorgefüllte, rutschhemmende, emissionsarme (lösemittelfrei) 2K-Versiegelung auf Epoxidharzbasis</li> <li>• für Bodenflächen im Innenbereich</li> <li>• zur farbigen Versiegelung von Pox-Beschichtungen und von zementgebundenen Untergründen</li> <li>• tönbar nach StoColor und RAL</li> <li>• Optik: glänzend, feinrau</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 kg Set</li> <li>• 30 kg Set</li> <li><b>ca. Verbrauch</b> 0,15–0,25 kg/m<sup>2</sup> als Versiegelung, je nach Untergrund</li> </ul>	





**Dom K2, SK**

Architekt: Branislav Hovorka, Martin Paulíny, Banská Bystrica, SK

Produkte: StoPox WL 100, StoOpticryl matt, StoPuran Satin

Fotograf: Braňo Havorka, Banská Bystrica, SK







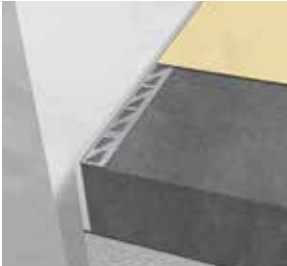



# Hilfsmittel – Zubehör und Fugen- dichtstoffe




**Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt  
Rheinland, Hürth-Kalscheuren, DE**  
Architekten: kadawittfeldarchitektur gmbh,  
Aachen, DE  
Verwendete Produkte: Sto Ballotini 53-106 µm

## Zubehör im Überblick

Produkt	Gebinde	Anwendungsgebiete/Eigenschaften	Lieferform/ca. Verbrauch
<b>HVPO Ölentferner</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reiniger für belastete Untergründe mit Tiefenwirkung wie z. B. alte verölte Betonböden</li> <li>• transparent</li> <li>• frei von Lösemitteln</li> <li>• geruchsneutral</li> <li>• für eine wirtschaftliche und dauerhafte Instandsetzung</li> </ul>	10-l-Kanister
<b>StoChips 1mm</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acrylat-Chips zur dekorativen Gestaltung von Beschichtungen oder Versiegelungen</li> <li>• Farbtöne: Farbtonmischung, siehe Technisches Merkblatt</li> </ul>	5-kg-Karton <b>ca. Verbrauch</b> 0,03–0,05 kg/m <sup>2</sup> bei loser Einstreuung
<b>Sto Ballotini 75-150</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• transparente Vollglaskugeln als Füllstoff</li> <li>• zum Beimischen bei Versiegelungen</li> <li>• zur Erzielung einer rutschhemmenden Oberfläche</li> </ul>	5-kg-Eimer
<b>Sto Ballotini 180-300</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• transparente Vollglaskugeln als Füllstoff für StoCryl BF 700 und StoCryl BF 700 Metallic</li> <li>• zur Erzielung rutschhemmender Versiegelungsoberflächen.</li> </ul>	25-kg-Sack
<b>Sto Quarz 0,1-0,5 mm</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quarzsand zum Mischen von Pox-Produkten</li> <li>• zur Herstellung von Kratzspachtelungen.</li> </ul>	25-kg-Sack
<b>Sto Quarz 0,3-0,8 mm</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quarzsand zum Abstreuen von Grundierungen und zum Mischen von Beschichtungen</li> <li>• zur Herstellung von Einstreubelägen</li> </ul>	25-kg-Sack
<b>Trennschiene 2,2 mm</b>	 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abschlussprofil aus Aluminium</li> <li>• zur sauberen Ausbildung von Fugen bzw. Belagsabschlüssen im Bodenbereich</li> <li>• Höhe: 2,2 mm</li> <li>• Optik: Alu natur</li> </ul>	2,5 m/Stange

## Fugendichtstoff

<b>StoSeal F 355</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• universeller, hoch elastischer, standfester 1K-Fugendichtstoff.</li> <li>• für Böden und Wände zur Fugenausbildung von begeh- und befahrenen Flächen.</li> <li>• Farbton: grau (nicht tönbar)</li> </ul>	12-Stück-Karton
----------------------	---	---	-----------------



# Pflegeprodukte

Werte erhalten – Sorgfältige und regelmäßige Pflege schützt den Fußboden und trägt entscheidend zum Werterhalt des Gebäudes bei.

So bleibt die hochwertige Optik des Bodens langfristig erhalten und die Nutzungsdauer wird erheblich verlängert. Systematische Bodenpflege lohnt sich und hilft, langfristig Kosten zu sparen. Präventive Maßnahmen

- Der Einbau von ausreichend dimensionierten Sauberlaufzonen verringert den Schmutzeintrag von außen in das Gebäudeinnere.
- Während der Bauphase ist eine frisch ausgehärtete Bodenbeschichtung durch Abdecken, z. B. mit dem Sto Härde Pavisave Schutzvlies oder dem folienkaschierten Abdeckvlies von Sto, zu schützen.
- Mechanische Belastungen, z. B. durch scharfkantige Gegenstände (wie Tisch- und Stuhlbeine) können zur Beschädigung der Beschichtungsoberfläche führen. Daher wird empfohlen, geeignete Kunststoffgleiter anzubringen.
- Die regelmäßige Reinigung des Bodens sowie der Sauberlaufzone verhindert zusätzlich eine Anreicherung von störendem Schmutz und dem damit verbundenen abrasiven Angriff des Bodens.



## **Südwestmetall Reutlingen, DE**

Architekten: Allmann, Sattler, Wappner Architekten GmbH, München, DE  
Fotograf: Studio Tümmers, Leinfelden-Echterdingen, DE

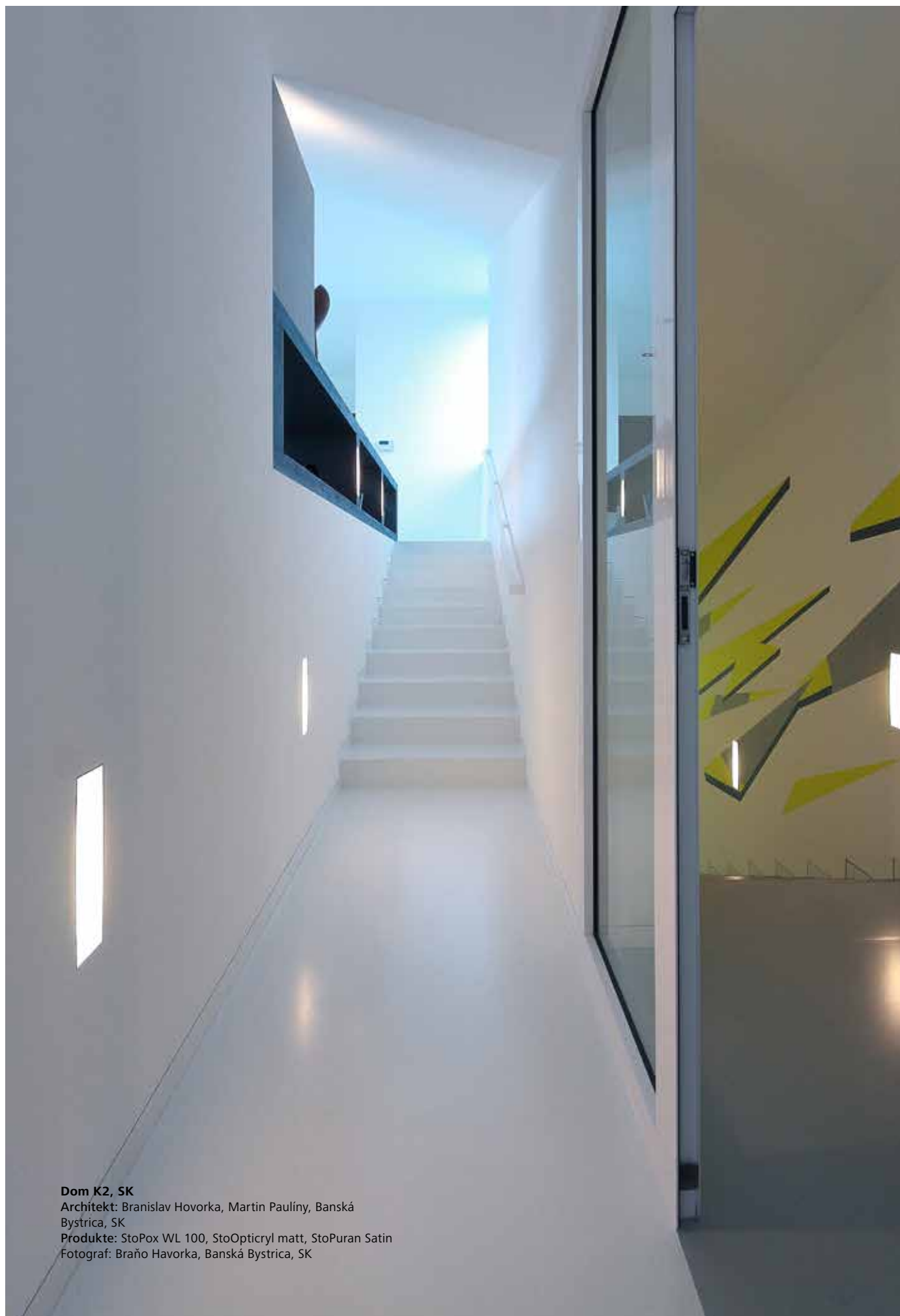
## Unterhaltsreinigung

Produkt	Gebinde	Anwendungsgebiete/Eigenschaften	Lieferform/ca. Verbrauch/Farbton
StoDivers UR		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neutraler Unterhaltsreiniger zur täglichen Reinigung von eingepflegten und nicht eingepflegten Bodenbeschichtungen</li> <li>• schaumarme Einstellung ermöglicht Einsatz von Scheuersaugmaschinen auch manuell anzuwenden</li> </ul>	5-l-Kanister/10-l-Karton <b>ca. Verbrauch</b> 100 ml auf 10 l Wasser
StoDivers GR		<ul style="list-style-type: none"> <li>• alkalischer Grundreiniger für Bodenbeschichtungen zur intensiven Reinigung (Intervalle gemäß Reinigungsplan) von stark haftenden Verschmutzungen oder stumpfen Pflegefilmen</li> <li>• Auftragung kann maschinell oder mit Wischmopp erfolgen</li> </ul>	5-l-Kanister/10-l-Karton <b>ca. Verbrauch</b> 0,02–0,05 l/m <sup>2</sup> pro Arbeitsgang

## Einpflege

StoDivers P 105		<ul style="list-style-type: none"> <li>• hochglänzende Einpflegedispersion für Bodenbeschichtungen nach erfolgter Grundreinigung</li> <li>• der zusätzliche Schutzfilm bildet einen langanhaltenden, widerstandsfähigen Basisschutz</li> <li>• polierbar mit Highspeed Maschinen</li> </ul>	5-l-Kanister/10-l-Karton <b>ca. Verbrauch</b> 0,02–0,05 l/m <sup>2</sup> pro Arbeitsgang
StoDivers P 120		<ul style="list-style-type: none"> <li>• seidenmatte Einpflegedispersion für Bodenbeschichtungen nach erfolgter Grundreinigung</li> <li>• der zusätzliche Schutzfilm bildet einen langanhaltenden, widerstandsfähigen Basisschutz</li> <li>• polierbar mit Highspeed Maschinen</li> </ul>	5-l-Kanister/10-l-Karton <b>ca. Verbrauch</b> 0,02–0,05 l/m <sup>2</sup> pro Arbeitsgang





**Dom K2, SK**

Architekt: Branislav Hovorka, Martin Paulíny, Banská  
Bystrica, SK

Produkte: StoPox WL 100, StoOpticryl matt, StoPuran Satin

Fotograf: Braňo Havorka, Banská Bystrica, SK



## Hauptsitz

### Sto Ges.m.b.H.

Richtstraße 47  
A 9500 Villach  
Telefon 04242 33133  
Telefax 04242 34347

### Infoservice

Telefon 04242 33133  
Telefax 04242 34347  
info.at@sto.com  
www.sto.at

## Sto VerkaufszCenter Österreich

### Feldkirch

Interpark Focus 14  
A 6832 Röthis / Vorarlberg  
Telefon 05523 69201  
Telefax 05523 69201-1900  
vc.feldkirch.at@sto.com

### Innsbruck

Valiergasse 14  
A 6020 Innsbruck  
Telefon 0512 342880  
Telefax 0512 342880-80  
vc.innsbruck.at@sto.com

### Salzburg

Lagerstraße 2  
A 5071 Wals b. Salzburg  
Telefon 0662 853064  
Telefax 0662 853064-5122  
vc.salzburg.at@sto.com

### Linz

Gewerbepark Wagram 7  
A 4061 Pasching  
Telefon 07229 64100  
Telefax 07229 64100-4190  
vc.linz.at@sto.com

### Ober-Grafendorf

Industriestraße 14  
A 3200 Ober-Grafendorf  
Telefon 02747 7430  
Telefax 02747 2941  
vc.obergrafendorf.at@sto.com

### Wien

Vorarlberger Allee 35  
A 1230 Wien  
Telefon 01 6152762  
Telefax 01 6152762-2900  
vc.wien.at@sto.com

### Graz

Otto-Baumgartner-Straße 7 A  
A 8055 Neu-Seiersberg  
Telefon 0316 296800  
Telefax 0316 296800-8900  
vc.graz.at@sto.com

### Villach

Richtstraße 47  
A 9500 Villach  
Telefon 04242 33133  
Telefax 04242 33133-9900  
vc.villach.at@sto.com

## Sto VerkaufszCenter CEE-Länder

### Slowenien

Sto Ges.m.b.H.  
Podružnica Ljubljana  
Litijska cesta 148  
SI - 1000 Ljubljana  
Telefon +386 1 544 37 10  
Telefax +386 1 544 37 11  
info.si@sto.com

### Kroatien

Sto Ges.m.b.H.  
Podružnica Sto Hrvatska  
Kovinska 4a  
HR - 10090 Zagreb  
Telefon +385 1 3499 555  
Telefax +385 1 3473 330  
info.hr@sto.com