



StoCretec GmbH

Kompetenz in
Betoninstandsetzung und
Bodenbeschichtung

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 lediglich schematisch und hinsichtlich ihrer grundsätzlichen 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 Werk-, 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



Betonschutz und Betoninstandsetzung Substanz erhalten und neue Werte schaffen	6
Bodenbeschichtungen Vielseitige Anforderungen – vielseitige Lösungen	8
Alles aus einer Hand Innovationen und Leistungen für bewusstes Bauen	10
Perfekt bis ins Detail Zusatzleistungen für mehr Effizienz und Erfolg	12
Mehr als die Summe aller Teile StoCretec und die Kraft der Sto Gruppe	13

StoCretec – Betonschutz, Betoninstandsetzung und Bodenbeschichtung

Beton ist in der modernen Architektur unverzichtbar. Seine Eigenschaften überzeugen – ob bei Industrie-, Verkehrs- und Wasserbauten oder Wohn- und Bürogebäuden. Doch Witterungseinflüsse, aggressive Schadstoffe und Nutzungsänderungen hinterlassen ihre Spuren: StoCretec bietet Betonbauten den Schutz, den sie brauchen, und hilft sogar, Umwelt-Schadstoffe zu neutralisieren.

Selbstverständlich werden Bodenbeschichtungen von StoCretec den vielfältig gestellten technischen Anforderungen gerecht. Doch darüber hinaus stehen sie für Variantenreichtum, Kombinationsfähigkeit und Ästhetik. Die Imprägnierungen, Versiegelungen, Dünn- und Dickschichtsysteme sowie Estriche, die sich bei Neubauten und Sanierungen eignen, sind überwiegend lösemittelfrei. Mit ausgezeichneter Haltbarkeit leisten sie ihren Beitrag für ökonomisches Bauen.



sto

sto

StoCretec

sto

StoCretec

sto

StoCretec

sto

StoCretec

sto

StoCretec

Betonschutz und Betoninstandsetzung

Substanz erhalten und neue Werte schaffen

Beton ist eigentlich ein idealer Baustoff – aus wirtschaftlicher, verfahrenstechnischer, statischer und architektonischer Sicht betrachtet. Doch das Material hat eine Achillesferse: Korrodiert sein Bewehrungsstahl, sind Bauwerke aus Stahlbeton, ohne Unterschied, ob es sich um Fassaden, Brücken, Tunnels, Kläranlagen oder Kraftwerke handelt, in ihrer Optik oder sogar in ihrer Funktion beeinträchtigt. Neben belastenden Umwelteinflüssen tragen Nutzungsänderungen oder auch Überlastung dazu bei, den Beton und damit das Bauwerk zu schädigen.

Unerlässlich sind deshalb präventive Betonschutzmaßnahmen. Prophylaktischer Oberflächenschutz von StoCretec beginnt bei wasserabweisenden Imprägnierungen und endet mit rissüberbrückenden Beschichtungen in verschiedensten Varianten. Ist der Beton schon geschädigt, schaffen StoCretec Systeme zur Instandsetzung Abhilfe.

Die funktionellen wie wirtschaftlichen Produkte sind geprüft, exakt aufeinander abgestimmt und stellen Funktion sowie Erscheinungsbild der Bauwerke wieder her. Volkswirtschaftlich betrachtet sind beide Tätigkeitsfelder – Betonschutz und Betoninstandsetzung – von enormer Bedeutung.





Verkehr

Geprüfte und BAST-gelistete Systeme entsprechen den komplexen Anforderungen des Verkehrs- und Ingenieurbaus bei der Instandsetzung und dem Schutz von Brückenbauwerken und Tunnels. Ausgereifte Silotechnik für spritztechnische Verarbeitung gewährleistet effiziente, wirtschaftliche Abläufe auf der Baustelle. Innovative Verbundwerkstoffe aus Kohlefasern – bauaufsichtlich zugelassen – ermöglichen eine nachträgliche Erhöhung der Tragfähigkeit von Bauteilen.

Energie

Kraftwerke, Kühltürme oder Staudämme müssen extremen Belastungen standhalten. Ihre Konstruktion erfordert von Anfang an geeignete Systeme für den Oberflächenschutz. Bei der Instandsetzung von gefährdeter Bausubstanz in Anlagen mit verschiedenen Altbetonklassen werden nur nachhaltig wirkende Maßnahmen den hohen Ansprüchen gerecht.

Natur und Ressourcen

Sanierungen von Einrichtungen der Abfall- und Wasserwirtschaft stellen eine besondere Herausforderung dar. Gerade Betonbauwerke in Kläranlagen sind außergewöhnlichen Einwirkungen wie Frosttaumitteln, Karbonatisierung oder biogener Schwefelsäurekorrosion ausgesetzt. Langjährige Erfahrung und spezielles Know-how sowie Produkte für Beanspruchungen der Expositionsklassen XA1-XA3 bzw. XBSK erzielen ein Optimum an Qualität, Wirtschaftlichkeit und Umweltschutz.

Immobilienmanagement

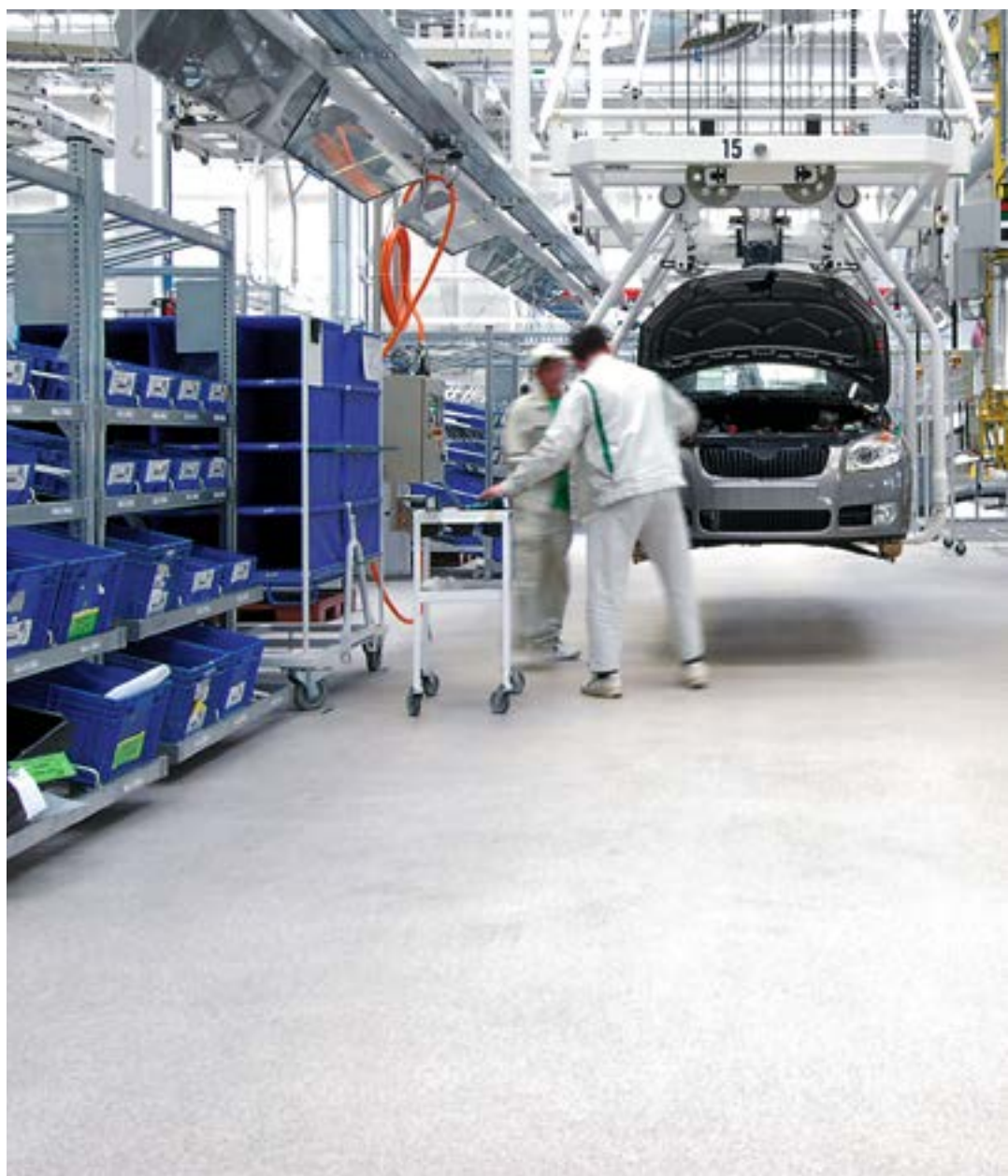
Produkt- und Systemlösungen für den Schutz sowie die Instandsetzung von Betonbauteilen an Industrie-, Verwaltungs-, Wohngebäuden und Parkhäusern zeichnen sich durch hohe Wirtschaftlichkeit bei größtmöglicher Sicherheit aus, wobei sie auch die Auflagen der Instandsetzungsrichtlinie des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton (DAfStb) erfüllen.

Bodenbeschichtungen

Vielseitige Anforderungen – vielseitige Lösungen

StoCretec bietet exzellente Lösungen für die Einsatzbereiche Industrie, Gewerbe und öffentliche Einrichtungen, Parkdecks, Reinraum sowie Balkon. Allen gemeinsam ist, dass sie leichten wie schweren Beanspruchungen standhalten, chemisch widerstandsfähig, optisch ansprechend und physiologisch unbedenklich sind. Gesetzliche Auflagen wie Gewässerschutz, Rutsicherheit oder elektrostatische Ableitfähigkeit erweitern das Anforderungsprofil.

Für Planer, Bauherren, Investoren und Handwerker zählen klug ausgewogene Lösungen hinsichtlich der Funktionalität, Wirtschaftlichkeit und Verarbeitung. StoCretec Produkte und Systeme sind auf die unterschiedlichsten Anwendungsgebiete perfekt abgestimmt.





Industrie

Die Nutzung von Industrieböden ist vielfältig – dementsprechend unterschiedlich fallen die Anforderungen an die Beschichtung aus. StoCretec Beschichtungssysteme sind fugenlos, flüssigkeitsdicht und, je nach Anwendung, lackverträglich, desinfizierbar, widerstandsfähig gegen chemische Stoffe. Sie trotzen überwiegend außerordentlichen thermischen Belastungen sowie mechanischen Einwirkungen durch Transportfahrzeuge. Ableitfähige Beschichtungen entsprechen stets aktuellsten ESD-Normen.

Gewerbe und öffentliche Einrichtungen

StoCretec Bodenbeschichtungen mit spannenden optischen Möglichkeiten für Bibliotheken, den Einzelhandel oder Hotels sind wirtschaftlich einzubauen und verringern den Trittschall. Die durch das Umweltbundesamt geprüften Produkte halten die Raumluft von belastenden Stoffen frei. Beschichtungen auf Basis von Polyurethan- oder wässrigen Epoxidharzen sind TÜV-geprüft und erfüllen die Prüfkriterien für VOC-Emissionen nach dem Bewertungsschema des AgBB.

Parkdecks

Hoch entwickelte Beschichtungen für Bodenplatten, Gehflächen, Frei- und Zwischendecks oder Rampen von Parkhäusern und Tiefgaragen kommen von StoCretec. Je nach Lage, Zustand und Belastung der Flächen wird eine optimal angepasste Lösung erarbeitet.

Reinraum

Reine Bedingungen werden bei der Produktion in der Halbleiter- und Optischen Industrie oder in der Medizin- und Biotechnologie immer wichtiger, um hohe Ausschussraten durch Kleinstpartikel in der Raumluft zu vermeiden. StoCretec und Sto SE & Co. KGaA entwickeln als „Industrial Alliance Member“ in der Allianz „Cleanroom Suitable Materials (CSM)“ des Fraunhofer Instituts Stuttgart präzise abgestimmte Reinraumbeschichtungen für Boden, Wand und Decke.

Balkon

Balkone sind für Witterungseinflüsse besonders anfällig und durch tägliche Nutzung extrem beansprucht. Hochwertige StoCretec Bodenbeschichtungssysteme erhalten dauerhaft die Funktionalität von Balkonen und zeichnen sich durch reizvolle Gestaltungsmöglichkeiten aus.

Alles aus einer Hand

Innovationen und Leistungen für bewusstes Bauen

Fortschritt durch Innovation

Das hohe Potenzial der eigenen Entwicklung und Forschung wird bei StoCretec konsequent genutzt, Ergebnis sind neue Technologien, innovative Produkte und überlegene Systeme. Beispielsweise CFK-Lamellen oder CFK-Gewebe: Die sicheren und wirtschaftlichen Verbundmaterialien aus Kohlefaserverbundwerkstoff lösen bei der Verstärkung von Tragwerken konventionelle Verfahren ab.

Der Umwelt zuliebe: Die fortschrittlichen wässrigen Beschichtungsprodukte sind geruchsneutral, lösemittel- und weichmacherfrei und sorgen für ein angenehmes Klima bei der Verarbeitung und der späteren Nutzung. Sie sind TÜV-geprüft und erfüllen darüber hinaus die Prüfkriterien für VOC-Emissionen in Aufenthaltsräumen gemäß AgBB.





Betreuung von Anfang an

Anfragen schnell, detailliert und termingerecht beantworten: Für alle Fragen rund um die StoCretec Produktsysteme für den Betonschutz, die Betoninstandsetzung und die Bodenbeschichtung steht das kompetente StoCretec Team als zentraler Ansprechpartner zur Verfügung. Erfahrene Projektmanager, Systemberater und Anwendungstechniker unterstützen die Bauherren, Planer und Investoren professionell in allen Phasen eines Projektes mit individuellen Support-Maßnahmen. Gemeinsam mit seinen Partnern am Bau entwickelt dieses Team exakt zugeschnittene und zielführende Lösungen. Der umfassende Service reicht von der zeitnahen Beratung vor Ort über das Legen von Musterflächen am Objekt und die Demonstration der Produkte bis hin zur Einarbeitung an der Baustelle.



Diese zuverlässigen Dienstleistungen basieren auf jahrzehntelanger Erfahrung und technischer Kompetenz. Regelmäßige Weiterbildungen sorgen dafür, dass Fachwissen stets auf dem neuesten Stand ist.

Und: Das dichte Beraternetz garantiert immer einen StoCretec Mitarbeiter in unmittelbarer Nähe, der gerne hilft.

Ausschreibungsservice

Langjährige Erfahrung in der Objektbetreuung zahlt sich aus: Für die Erstellung von fachlich einwandfreien Leistungsverzeichnissen stehen für den Planer laufend aktualisierte StoCretec Ausschreibungstextbausteine bereit. Einfacher geht's nicht: Download unter www.stocretec.de oder www.ausschreiben.de.

Online Service

Tagesaktuelle Informationen zu den StoCretec Leistungen stehen im Internet auf www.stocretec.de zur Verfügung. Umfassende Informationen über das Produkt- und Dienstleistungsangebot sind hier rund um die Uhr schnell und bequem abrufbar, ob Ausschreibungstext, Technisches Merkblatt oder Broschüre.



Seminare und Schulungen

Wissen macht erfolgreich: Das umfangreiche StoCretec Weiterbildungsprogramm mit informativen Seminaren, regelmäßigen Schulungen und anwenderbezogenen Fachtagungen hat für unsere Partner einen hohen Stellenwert. Handwerkern, Planern und Investoren bietet StoCretec so ein Höchstmaß an Nutzen, da alle Themen besonders praxisorientiert vermittelt werden.

Aktuelle Dokumentation

Ausführliche Dokumentationen zu Systemen und Produkten geben einen aktuellen Überblick über das große StoCretec Leistungsspektrum. Auf der Baustelle unentbehrlich: Das Handbuch „Technische Merkblätter“.

Perfekt bis ins Detail

Zusatzleistungen für mehr Effizienz und Erfolg

Musterservice

Das Original erleichtert die Entscheidung: Der StoCretec Musterservice ermöglicht mit konkreten Mustern – ob in Standardausführung oder zu einem bestimmten Objekt – die optimale Beurteilung von Optik und Beschaffenheit der ausgewählten Produkte.



Silo- und Maschinenteknik

Immer engere Kostenziele und knappe Terminvorgaben fordern moderne Verarbeitungstechnologien. Die Sto Silo- und Maschinenteknik trägt durch exakt aufeinander abgestimmte, verlässliche Förder- und Applikationstechnik zu deutlich kürzeren Rüst- und Verarbeitungszeiten, zu Sicherheit und Qualität in der Ausführung und nicht zuletzt zu einer erheblichen Verringerung des Verpackungsmülls bei – und so zu spürbar niedrigeren Kosten. Beste Voraussetzungen für höhere Produktivität und Wertschöpfung.



StoDesign

Farben prägen den Charakter von Bauwerken. Entsprechend wichtig ist die Farbgestaltung, ein dynamischer Prozess mit vielen Variablen, deren Verknüpfung ein hohes Maß an Erfahrung und Verantwortungsbewusstsein voraussetzt. StoDesign konzentriert sich auf die ästhetischen Aspekte des Bauens und entwickelt individuelle, kreative Farbkonzepte.

Mehr als die Summe aller Teile

StoCretec und die Kraft der Sto Gruppe

Alle Kompetenz in einer Gruppe

Jedes Bauvorhaben verlangt spezifische technische, ästhetische und anwendungsorientierte Lösungen. Als Tochtergesellschaft der weltweit agierenden Sto SE & Co. KGaA nutzt die StoCretec GmbH ein unübertroffenes Kompetenz-Netzwerk bei nationalen und internationalen Projekten. Die Präsenz in den unterschiedlichsten Regionen dieser Welt ermöglicht jederzeit den schnellen Zugriff auf einen breiten Erfahrungs- und Wissenspool. Mit ihren hoch spezialisierten Tochterunternehmen liefert die Sto SE & Co. KGaA passgenaue und fachkundige Antworten auf alle individuellen Anforderungen.

Sto

Wärmedämm-Verbundsysteme, Fassadenbeschichtungen, vorgehängte, hinterlüftete Fassadendämmsysteme, Architekturelemente, Kühl-/Heizdeckensysteme, Akustiksysteme, Innenbeschichtungen, Kreativbeschichtungen, Lacke, Lasuren, Werkzeuge

StoCretec

Betoninstandsetzung, Betonschutz, Bodenbeschichtungen





StoCretec GmbH

Gutenbergstraße 6
65830 Kriftel (bei Frankfurt a. M.)

Zentrale

Telefon 06192 401-0
Telefax 06192 401-325

Technisches InfoCenter

Telefon 06192 401-104
Telefax 06192 401-105
stocretec@sto.com
www.stocretec.de



Vertriebsregionen Deutschland

Sto SE & Co. KGaA Vertriebsregion Baden-Württemberg

August-Fischbach-Straße 4
78166 Donaueschingen
Telefon 0771 804-230
Telefax 0771 804-226
vr.bw.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA Vertriebsregion Bayern

Magazinstraße 83
90763 Fürth
Telefon 0911 76201-21
Telefax 0911 76201-48
vr.bayern.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA Vertriebsregion Mitte

Ullsteinstraße 98–106
12109 Berlin-Tempelhof
Telefon 030 707937-100
Telefax 030 707937-130
vr.mitte.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA Vertriebsregion Nord

Am Knick 22-26
22113 Oststeinbek
Telefon 040 713747-100
Telefax 040 713747-120
vr.nord.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA Vertriebsregion Nordrhein-Westfalen

Marconistraße 12–14
50769 Köln-Feldkassel
Telefon 0221 70925-123
Telefax 0221 70925-148
vr.nrw.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA Vertriebsregion Rhein-Main

Gutenbergstraße 6
65830 Kriftel
Telefon 06192 401-411
Telefax 07744 57-4116
vr.rheinmain.de@sto.com

Die komplette Übersicht unserer rund 90 Sto-VerkaufsCenter finden Sie im Internet unter www.sto.de

Hauptsitz

Sto SE & Co. KGaA

Ehrenbachstraße 1
79780 Stühlingen
Telefon 07744 57-0
Telefax 07744 57-2178
infoservice@sto.com
www.sto.de



Tochtergesellschaften der Sto SE & Co. KGaA im Ausland

Österreich

Sto Ges.m.b.H.

Richtstraße 47
A-9500 Villach
Telefon +43 4242 33133
Telefax +43 4242 34347
info@sto.at
www.sto.at

Schweiz

Sto AG

Industriestrasse 17
CH-4553 Subingen
Telefon +41 32 6744141
Telefax +41 32 6744151
sto.ch.subingen@sto.com
www.stoag.ch

Der Lieferservice für StoCretec erfolgt durch die Sto SE & Co. KGaA.

Informationen über internationale Vertriebspartner erhalten Sie unter:
Telefon +49 7744 57-1131