

KÖSTER Abdichtungssysteme Presseinformationen

Inhalt

KÖSTER Unternehmensinformationen

- *Dr. Christian Wulff zu Besuch bei KÖSTER*
- *Unternehmensvorstellung KÖSTER BAUCHEMIE AG*
- *Die KÖSTER Unternehmensbroschüre*
- *Unternehmenspräsentation*
- *Abdichtungsreport 1-2010*
Mauerwerksinstandsetzung am historischen Potsdamer Rathaus
- *Abdichtungsreport 2-2009*
Kombination aus Negativabdichtung und Rissinjektion

Dr. Christian Wulff gibt das KÖSTER Säureschutz-Programm frei!

- *KÖSTER Schachtmörtel*
Instandsetzungsmörtel für Schächte und Kanäle
- *KÖSTER Silikatmörtel & KÖSTER PSM*
Schwerer Korrosionsschutz in industriellen Anwendungen
- *KÖSTER Bridge Coat*
Brückenabdichtung unter Asphalt
- *KÖSTER PUR-Bitumen*
Universelle Beschichtung zur Abdichtung und zum Säureschutz von Bauwerken
- *Ergänzende Systeme*

Weitere Informationen:

KÖSTER BAUCHEMIE AG
Dieselstraße 3-10
D-26607 Aurich

Telefon: 04941 9709-0
Fax: 04941 9709-40
info@koester.eu
www.koester.eu

Dr. Christian Wulff bei der Firma KÖSTER in Aurich



Auf seiner diesjährigen Sommerreise besucht Niedersachsens Ministerpräsident Christian Wulff die Firma KÖSTER BAUCHEMIE AG in Aurich. Das von Wulff ausgewählte Unternehmen gehört als eigentümergeführtes Familienunternehmen zum typischen deutschen Mittelstand. Bei KÖSTER informiert sich Wulff über die Entwicklung der Bauchemie, die sich aktuell schwerpunktmäßig mit dem Thema nachhaltiges Bauen befasst.

Johann Köster, Gründer des Unternehmens, hat sich seit 1982 auf die Entwicklung und Herstellung von Produkten zur Bauwerksabdichtung und –instandsetzung spezialisiert. KÖSTER ist ein forschendes Unternehmen, mit Labors und Produktion in der ostfriesischen Stadt Aurich. Es hat sich früh auf das internationale Geschäft konzentriert und erreicht eine Exportquote von mehr als 50%. Produkte von KÖSTER wurden schon in so bekannten Gebäuden wie der Olympiahalle in Peking, dem Pentagon in Washington oder dem Königspalast in Thailand erfolgreich eingesetzt.

KÖSTER beliefert vornehmlich Bauunternehmen oder Fachunternehmen für Abdichtung oder Instandsetzung von Gebäuden. Die Produkte werden zum Beispiel bei der Abdichtung von Kellern in Wohngebäuden aber auch in gewerblichen Gebäuden, Schwimmbädern, bis hin zu Kanalisationsanlagen oder auch Kraftwerken eingesetzt.

KÖSTER ist gesund durch die Krise gekommen. Auf die Frage nach dem Patentrezept antwortet Köster: „Eine solide Finanzierung war mir immer wichtiger als hohes Wachstum. Unser Unternehmen ist mittlerweile vollständig selbst finanziert, so dass wir Schwankungen in der Nachfrage oder in den Preisen leichter verkraften können.“ Für Köster ist der Besuch des angehenden Bundespräsidenten nach eigenen Angaben ein „großer Tag“, er hat vor 28 Jahren als Einzelkämpfer begonnen und besitzt mittlerweile eine weltweit in 50 Ländern tätige Unternehmensgruppe mit 24 Unternehmen im In- und Ausland.

Weitere Informationen:

KÖSTER BAUCHEMIE AG
Dieselstraße 3–10
D-26607 Aurich

Telefon: 04941 9709-0
Fax: 04941 9709-40
info@koester.eu
www.koester.eu

KÖSTER
Abdichtungssysteme

KÖSTER BAUCHEMIE AG

Die Abdichtungsspezialisten



Die KÖSTER BAUCHEMIE AG mit Sitz in Aurich ist ein spezialisierter Anbieter von Systemen zur Abdichtung und zum Schutz von Bauwerken.

Unsere Produkte

- schützen neue und bestehende Gebäude gegen Schäden, die durch eindringendes Wasser entstehen
- erhalten und schützen Bausubstanz
- helfen, neuen Wohnraum mit gesundem Raumklima zu schaffen

Abdichtung gegen Wasser ist die kostengünstigste Methode, den Wert eines Gebäudes nachhaltig zu schützen!

Typischerweise sind mehr als 80% der Schäden an Gebäuden auf irgendeine Weise auf eindringendes Wasser zurückzuführen, dabei kann im Durchschnitt mit einer Investition von ungefähr 5% der Bausumme eine dauerhafte und sichere Abdichtung erreicht werden. Die hochwertigen und langlebigen Abdichtungssysteme der Firma KÖSTER erhöhen die Lebensdauer von Bauwerken nachhaltig. Die Vermeidung von Feuchtigkeitsschäden durch eine leistungsfähige Abdichtung spart Reparaturkosten und verringert den Energieverbrauch dauerhaft. KÖSTER Betonschutz- und Betoninstandsetzungssysteme schützen Beton vor Korrosionsschäden durch Säuren oder andere chemische Angriffe und helfen, bereits angegriffenen Beton sicher und wirtschaftlich wieder instandzusetzen.

Immer wieder gibt es neue, herausfordernde Abdichtungsprobleme, die eine speziell ausgearbeitete Lösung erforderlich machen. Die KÖSTER BAUCHEMIE ist ein Abdichtungsspezialist, der sich flexibel auf Herausforderungen einstellt. Gemeinsam mit unseren Kunden analysieren wir die Situation und entwickeln zugeschnittene Lösungen für Ihr spezielles Problem. Überzeugen Sie sich von unseren Kompetenzen mit den Praxisberichten der beigefügten Abdichtungsreports 2/2009 und 1/2010.

Weitere Informationen:

KÖSTER BAUCHEMIE AG
Dieselstraße 3-10
D-26607 Aurich

Telefon: 04941 9709-0
Fax: 04941 9709-40
info@koester.eu
www.koester.eu

KÖSTER
Abdichtungssysteme

Dr. Christian Wulff gibt das KÖSTER Säureschutz-Programm frei!



Das KÖSTER Säureschutz-Programm wurde für den Schutz vor chemischen Angriffen entwickelt und bewahrt Baustoffe wie Beton, Ziegel aber auch Stahl, die Säureangriffen aufgrund ihrer Beschaffenheit nicht oder nicht dauerhaft standhalten können. Beton ist aufgrund seiner positiven Eigenschaften in den letzten 100 Jahren zu einem der beliebtesten und meist

genutzten Baustoffe geworden. Er ist wirtschaftlich, hat eine hohe Haltbarkeit und ist vergleichsweise einfach und flexibel einsetzbar. Aufgrund der vielfältigen Verwendung sind Betonbauwerke aber auch unterschiedlichsten Belastungen und Angriffen ausgesetzt – die häufigsten sind mechanische Abnutzung, eindringendes Wasser und chemische Angriffe.

Ein typisches Beispiel sind alte aber auch neuwertige Abwasserkanäle. Deren hindurchgeleitetes Wasser enthält oftmals hohe Schwebstoffanteile, die einen mechanischen Abrieb an der Innenseite der Leitungen verursachen. Mit abnehmendem pH-Wert des Abwassers werden die Bauteile jedoch zusätzlich einem chemischen Angriff durch aggressive Säuren ausgesetzt. Die Folge ist eine nachhaltige Schädigung der Bausubstanz und damit verbunden eine wachsende Undichtigkeit sowie eingeschränkte Funktionstüchtigkeit der Leitungen.

Mit dem neuen Produktprogramm verbindet die KÖSTER BAUCHEMIE AG aus Aurich ihre langjährigen Erfahrungen in den Bereichen Abdichtung, Betoninstandsetzung sowie Betonschutz. Das KÖSTER Säureschutz-Programm bietet die Möglichkeit, unterschiedlichste Konstruktionen, wie Kraftwerksanlagen, landwirtschaftliche Bauwerke, Säurebehälter, Wasseraufbereitungsanlagen, Abwasserschächte und –kanäle, Böden, sowie Straßen und sogar Häuserfassaden nachhaltig vor Säureangriffen zu schützen.

Ein hochwertiger Schutz erhöht nicht nur die Lebensdauer dieser Konstruktionen, sondern spart langfristig auch Instandsetzungskosten und somit Ressourcen. KÖSTER-Produkte, die Bauwerke abdichten und schützen, leisten damit auch einen ganz entscheidenden Beitrag zum Umweltschutz, denn sie verhindern Verunreinigungen unserer Böden und des Grundwassers.

Weitere Informationen:

KÖSTER BAUCHEMIE AG
Dieselstraße 3–10
D-26607 Aurich

Telefon: 04941 9709-0
Fax: 04941 9709-40
info@koester.eu
www.koester.eu

KÖSTER
Abdichtungssysteme

Das KÖSTER Säureschutz-Programm

KÖSTER Schachtmörtel

Für Instandsetzungsarbeiten unter schwierigen Bedingungen, wie zum Beispiel in Abwasserkanälen und Schächten hat die KÖSTER BAUCHEMIE AG den KÖSTER Schachtmörtel entwickelt. Das Produkt wurde speziell auf die Anforderungen solcher Umgebungen zugeschnitten und eignet sich daher sehr gut zum Schutz von mineralischen Bauteilen im Kanalbau. Das Material härtet auch unter feuchten Bedingungen sehr schnell aus, weist eine hohe Druckfestigkeit auf und verfügt über eine gute chemische und mechanische Widerstandsfähigkeit. Weil sich alte Schächte und Kanäle oftmals in einem sehr schlechten Zustand befinden, spielt bei Instandsetzungsmaterialien die maximale Schichtdicke einer Lage eine wichtige Rolle. Für eine wasserdichte Beschichtung ist mindestens eine Lage von 4 mm KÖSTER Schachtmörtel notwendig, während das Material maximal bis zu 3 Zentimeter in einem Arbeitsgang aufgebracht werden kann.

Der KÖSTER Schachtmörtel wurde bereits ausführlich von spezialisierten Verarbeitern in Deutschland getestet, wobei sich diese insbesondere positiv über Verarbeitbarkeit, Stabilität unter feuchten Bedingungen und die Möglichkeit, gut unter fließendem Wasser zu arbeiten, äußerten.



Der unbehandelte Schacht



Füllen der Fugen und Beschichten der Ziegel



Glätten der Abstufungen



Der instandgesetzte Schacht

Weitere Informationen:

KÖSTER BAUCHEMIE AG
Dieselstraße 3-10
D-26607 Aurich

Telefon: 04941 9709-0
Fax: 04941 9709-40
info@koester.eu
www.koester.eu

KÖSTER
Abdichtungssysteme

Das KÖSTER Säureschutz-Programm

KÖSTER Silikatmörtel & KÖSTER PSM

Unter industriellen Bedingungen reicht ein einfacher Schutz vor aggressiven chemischen Substanzen oftmals nicht mehr aus. In der Kraftwerks-, Beiz- oder Galvanotechnik aber auch in Anlagen der pharmazeutischen und chemischen Industrie werden durch eine Kombination von chemischen, chemisch-mechanischen und chemisch-termischen Angriffen extreme Anforderungen an die Baustoffe zum Bauwerksschutz gestellt. Für die Arbeit in solchen Umgebungen hat die KÖSTER BAUCHEMIE AG zwei Produkte entwickelt, die speziell für den Einsatz unter solchen Bedingungen geeignet sind.



KÖSTER Silikatmörtel



KÖSTER PSM

Weitere Informationen:

KÖSTER BAUCHEMIE AG
Dieselstraße 3-10
D-26607 Aurich

Telefon: 04941 9709-0
Fax: 04941 9709-40
info@koester.eu
www.koester.eu

KÖSTER
Abdichtungssysteme

Das KÖSTER Säureschutz-Programm

KÖSTER PSM

KÖSTER PSM ist ein Spezialmörtel für den schweren Korrosionsschutz von säure- und temperaturbelasteten, mineralischen Untergründen. Sein dreikomponentiger Aufbau verbindet die Vorteile einer säurebeständigen und verschleißfesten Beschichtung (bis pH 0) mit einer sehr hohen Temperaturresistenz, weshalb sich KÖSTER PSM besonders für den Einsatz unter chemischen-thermischen Belastungen wie zum Beispiel in Schornsteinen eignet. Das Material wurde speziell für den Schutz mineralischer Untergründe entwickelt und ist gleichzeitig eine vollwertige Abdichtungsschicht. KÖSTER PSM wurde darüberhinaus speziell auf seine Verarbeitungseigenschaften hin optimiert und eignet sich insbesondere für großflächige Anwendungen.



Sehr gute Haftung auf mineralischen Untergründen

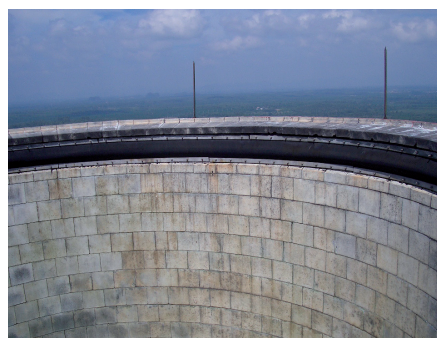


Sehr gut maschinell verarbeitbar

Betonschutz eines Kraftwerksschornsteins in Krabi, Thailand



Der Schornstein



Die unbehandelte Oberfläche



Die Betonschutzarbeiten

Weitere Informationen:

KÖSTER BAUCHEMIE AG
Dieselstraße 3-10
D-26607 Aurich

Telefon: 04941 9709-0
Fax: 04941 9709-40
info@koester.eu
www.koester.eu

KÖSTER
Abdichtungssysteme

Das KÖSTER Säureschutz-Programm

KÖSTER Bridge Coat

Ingenieurbauwerke wie zum Beispiel Brücken oder Parkdecks müssen wie jedes Bauwerk vor eindringendem Wasser geschützt werden. Sie sind dabei jedoch meist mit einer führenden Decke aus Asphalt beschichtet, die aus gutem Grund nicht immer wasserundurchlässig ist, zum Beispiel um aufstauendes Wasser an der Oberfläche zu vermeiden.

DIE KÖSTER BAUCHEMIE AG hat speziell für diese Anwendung KÖSTER Bridge Coat entwickelt. Das Material dichtet direkt unter der Asphaltdecke von Bauwerken ab, um zu verhindern, dass Wasser oder auch bauschädliche Substanzen wie Salze, Öl oder Benzin in den darunterliegenden Beton eindringen können. Da Asphalt jedoch bei sehr hohen Temperaturen verbaut wird, muss eine solche Abdichtung auch extremen thermischen Belastungen standhalten können. KÖSTER Bridge Coat wurde so entwickelt, dass es mit bis zu 190°C heißem Asphalt direkt überarbeitet werden kann ohne die Abdichtung dabei zu beschädigen. Das Material wurde auf seine Haftungseigenschaften mit mineralischen Baustoffen hin optimiert, so dass es nach seiner Aushärtung eine optimale Haftungsbrücke zwischen Betonuntergrund und Asphaltdecke herstellt.



In Verbindung mit KÖSTER PUR-Bitumen kann KÖSTER Bridge Coat als temperaturbeständiger, flexibler Säureschutz für mineralische Baustoffe eingesetzt werden.

Weitere Informationen:

KÖSTER BAUCHEMIE AG
Dieselstraße 3-10
D-26607 Aurich

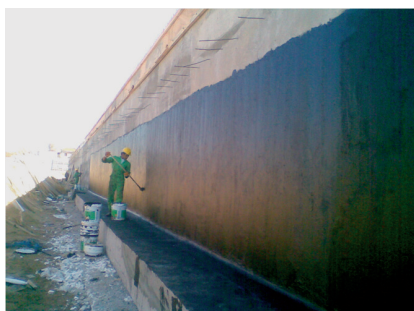
Telefon: 04941 9709-0
Fax: 04941 9709-40
info@koester.eu
www.koester.eu

KÖSTER
Abdichtungssysteme

Das KÖSTER Säureschutz-Programm

KÖSTER PUR-Bitumen

Mit KÖSTER PUR-Bitumen hat die KÖSTER BAUCHEMIE AG eine universelle Beschichtung für den Schutz vor mittleren Säureangriffen sowie zur Abdichtung von Bauwerken auf mineralischen und metallischen Untergründen entwickelt.



Die Materialeigenschaften erlauben nicht nur eine Verarbeitung als Flächenabdichtung von Bauwerken sondern aufgrund seiner dauerhaft elastischen Auslegung auch die Verwendung als Fugendichtstoff. KÖSTER PUR-Bitumen ist sowohl gieß- als auch streichfähig und kann für großflächige Anwendungen problemlos maschinell verarbeitet werden.

In seiner Funktion als Säureschutzbeschichtung zeichnet sich das Material durch seine hohe Beständigkeit gegen anorganische, organische Säuren und Laugen sowie Seewasser und Salzlösungen aus. Die Temperaturbeständigkeit und seine hohe mechanische Belastbarkeit ergänzen die chemische Widerstandsfähigkeit um wichtige Eigenschaften und machen KÖSTER PUR-Bitumen sehr vielseitig einsetzbar.

Weitere Informationen:

KÖSTER BAUCHEMIE AG
Dieselstraße 3-10
D-26607 Aurich

Telefon: 04941 9709-0
Fax: 04941 9709-40
info@koester.eu
www.koester.eu

KÖSTER
Abdichtungssysteme

Ergänzende Produkte

KÖSTER CMC

Lösungsmittelfreier Korrosionsschutz für mineralische Untergründe und Edelstahl



KÖSTER CMC



KÖSTER CMC wird in zwei Lagen verarbeitet und erreicht einen sehr guten Haftverbund mit Stahl

Edelstahl ist ein sehr beliebter Baustoff der Moderne, der jedoch allzuoft in seiner Belastbarkeit überschätzt wird. Beispielsweise in Schornsteinen, wo aggressive chemische Angriffe mit hoher Temperaturbelastung einhergehen, ist Edelstahl oftmals nicht mehr korrosionsbeständig und verliert dadurch auch seine einzigartigen Vorteile.

Mit KÖSTER CMC hat die KÖSTER BAUCHEMIE AG eine Beschichtung entwickelt, die neben einer hohen mechanischen und chemischen Belastbarkeit (pH 0 - pH 14) insbesondere auch die gute Temperaturbeständigkeit auszeichnet. Die sehr gute Haftung auf mineralischen Untergründen (Beton $> 1,5 \text{ N/mm}^2$) und auch Edelstahl ($> 1,0 \text{ N/mm}^2$) macht KÖSTER CMC zu einem vielseitig einsetzbaren Material für den Korrosionsschutz.

Einsatzgebiete:

- Schutzbeschichtung für mineralische Untergründe
- Schutzbeschichtung für Edelstahl

Weitere Informationen:

KÖSTER BAUCHEMIE AG
Dieselstraße 3-10
D-26607 Aurich

Telefon: 04941 9709-0
Fax: 04941 9709-40
info@koester.eu
www.koester.eu

Ergänzende Produkte

KÖSTER Betonschutzsystem BG

Biogas entsteht bei der bakteriellen Zersetzung von organischem Material. Im Laufe dieses Prozesses entstehen neben dem „erwünschten“ Biogas jedoch auch organische Säuren, die Beton angreifen und erheblich schädigen können. Das KÖSTER Betonschutzsystem BG ist eine Wirkstoffkombination aus einer Imprägnierung, die porenverengend, wasserabweisend und salzbindend wirkt, sowie einer kristallisierenden Beschichtung, die säurefest eingestellt ist. Die Beschichtung ist dampfföhen. Auf die Beschichtung wird eine säurefeste sowie wasserabweisende Schutzbeschichtung als Versiegelung aufgetragen. Das KÖSTER Betonschutzsystem BG wurde für Lastfälle mit einer mittleren Säurebelastung mit einem pH-Wert von 3 bis hin zu hoher alkalischer Belastung mit einem pH-Wert von bis zu 14 entwickelt. Damit deckt es den Anwendungsbereich der meisten Lastfälle für Betonschutzsysteme in Biogasanlagen ab. Das KÖSTER Betonschutzsystem BG ist umweltverträglich. Es kann nach Ablauf der Nutzungsdauer des Gebäudes ohne weiteres zusammen mit dem Beton entsorgt oder recycelt werden kann.



Biogasanlage bei Hannover



Aufbringen der kristallisierenden Beschichtung



Aufbringen der Schutzbeschichtung



Fertige Oberfläche

Weitere Informationen:

KÖSTER BAUCHEMIE AG
Dieselstraße 3-10
D-26607 Aurich

Telefon: 04941 9709-0
Fax: 04941 9709-40
info@koester.eu
www.koester.eu

KÖSTER
Abdichtungssysteme