

BETONSCHUTZ FÜR HÖCHSTE ANFORDERUNGEN

CONTROLL®

BETONSEAL



**Nachhaltige Lösungskonzepte
für Betonprobleme
bei Neubau und Sanierung**

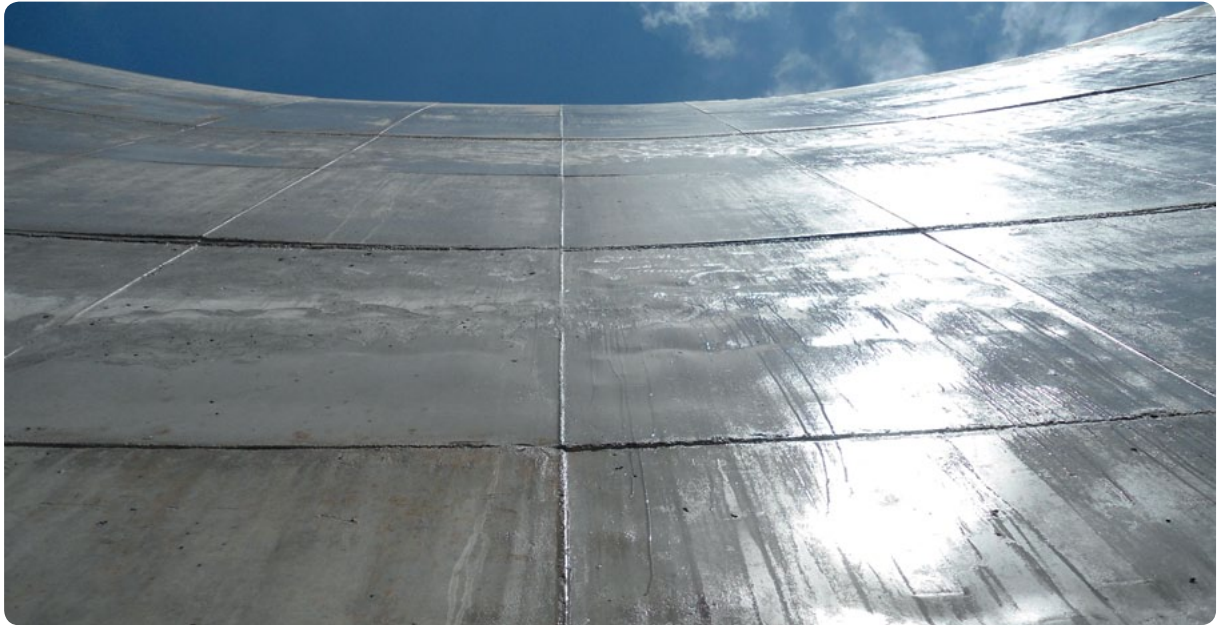


Imprägnieren und Beschichten

„Landwirtschaft“

Resistent gegen chemischen Angriff.
Ungiftig, Lösemittel- und Aromatenfrei.

BETONSEAL 



Imprägnierung mit Controll®Produkten

Entwickelt für die immensen Anforderungen der Betongründung von Bohrseln mit Betonstützen ist Controll®Innerseal seit 50 Jahren weltweit erfolgreich. Durch einen speziellen, einzigartigen Katalysator gelangt Controll®Innerseal tief in den Beton und schützt ihn (von innen heraus) gegen Wasserein-

dringung und chemischen Angriff.

Bei neugebauten Anlagen geben wir auf den Schutz des Betons wie z. B. in Biogasanlagen, Silos, u.a. mit Controll®Produkten 10 Jahre Hersteller-Garantie.



Beschichtung mit BASF Produkten

Speziell für extrem geschädigte Flächen aus Stahlbeton im Bereich Biogas wurde unsere exklusiven rissüberbrückenden Beschichtung entwickelt. Wir sind der Vertriebspartner für das System RELEST® Protect 367/368.

- RELEST® Protect 367 2K-PUR-Primer BGA
- RELEST® Protect 368 2K-PUR-Guard BGA

Die leistungsstarke Beschichtung für Beton und Stahl!



Beispiel eines geschädigten Betons



Beispiel eines sanierten Betons



Lösungskonzepte für Betonprobleme

Wir schützen Ihren Beton dauerhaft, nachhaltig, kostengünstig und ökologisch mit Konzepten für Neubau und Sanierung.

Überall dort, wo Betonschutz für höchste Anforderungen gefragt ist, kommen unsere jahrelange Erfahrung und hochwertigste Produkte zum Einsatz. Dies gilt insbesondere im landtechnischen Bau, wo innovative Materialien und Technik, wie sowohl die Controll® Imprägnierungs-, als auch unser neues BASF RELEST® Protect Beschichtungssystem zum Einsatz kommen. Das reicht von der Beseitigung chemischer Belastungen im Alt-Beton, über Sanierungsmaßnahmen wie Reprofilieren, bis hin zum Schutz direkt nach Betonage für neue Anlagen. Unsere Experten erstellen für Sie, auf Grundlage der jeweiligen Anforderungen und der baulichen Substanz, ein maßgeschneidertes und nachhaltiges Konzept für ein individuelles Angebot!

Als Beispiel für ein Konzept bei einem Neubau wird Controll®Innerseal direkt nach Ausschalung der Betonwände aufgetragen. Es bildet sich direkt eine Filmschicht unterhalb der Oberfläche. Hierdurch wird die Verdunstung des Anmachwassers kontrolliert verzögert und trotz Frühhohefestigkeit die Hydratationswärme deutlich gesenkt. Dadurch werden Schwindrisse vermieden und die Qualität des Betons stark verbessert. Vorhandene Wasserdurchlässigkeiten werden behoben und die Oberfläche ist vor Abrasion und Schäden durch Frost-Tau-Zyklen geschützt. Abplatzungen bzw. mechanische Beschädigung durch z. B. Radlader oder Rührwerke beeinträchtigen den Betonschutz auf Grund seiner Tiefenwirkung nicht. Nach einer Behandlung mit Controll®Innerseal in Kombination mit Controll®Innerseal Plus⁽⁺⁾ können Anlagen i.d.R. bereits nach 48 Stunden in Betrieb gehen. Die Applikation bietet einen sicheren Schutz für mindestens 10 Jahre.



Beispiele für Anlagen aus Beton



Beispiele für Schäden an ungeschütztem Beton



Mit Controll®Innerseal behandelter Beton



Das typische Schadensbild, wenn der Betonschutz versagt hat - ein Sanierungsfall

Für die fachgerechte Ausführung, in Verbindung mit unseren Produkten, werden ausschließlich von uns zertifizierte Unternehmen eingesetzt:

BETONSEAL
CONSTRUCTION

BetonSeal Construction GmbH & Co. KG
Industriestraße 169
50999 Köln
Tel. 02236 48 00 28- 0
Fax 02236 48 00 28- 8
info@betonseal.de
www.betonseal.de

Controll®Innerseal basiert ausschließlich auf umweltfreundlichen Komponenten, die in Verbindung mit Beton sogar in der Lebensmittelindustrie zugelassen sind und eine Eignung für die Verwendung in Kontakt mit Trinkwasser haben. Das Produkt enthält keinerlei giftige oder entflammare Stoffe, ist geruch- und farblos und enthält keine Lösungsmittel.



- ✓ **Frei von Giftstoffen**
- ✓ **Frei von Aromaten und Lösemitteln**
- ✓ **Frei von Allergenen, Bioziden oder Fungiziden**
- ✓ **Biologisch abbaubar und ungefährlich für Menschen, Tiere und Pflanzen**

Wir sind stolz, ein so vielseitig einsetzbares und extrem effektives, sowie nachhaltig wirkendes Produkt anzubieten und damit gleichzeitig einen positiven Beitrag für die Umwelt zu leisten.

Controll®Innerseal ist vielseitig in der Landwirtschaft einsetzbar: Biogasbehälter, Fahrtilos, Betonböden u.v.m. Wir bieten 10 Jahre Betonschutz - garantiert.



BetonSeal GmbH & Co. KG
Industriestraße 169
50999 Köln

Tel.: 02236 - 48 00 26 - 0
Fax: 02236 - 48 00 26 - 6
Internet: www.betonseal.de
E-Mail: info@betonseal.de