

CONTROLL®

Innerseal

Löst Feuchtigkeitsprobleme
innen und außen



Einfach und preiswert:
1 Liter reicht für 2-4 m²

- Dauerhafte Beseitigung
- Permanenter Schutz
- Bei allen Beton-/Steinarten
- Bei Alt- und Neubau
- Reduziert Energiekosten
- Umweltfreundlich
- Biologisch abbaubar

BETONSEAL



Löst alle Feuchtigkeitsprobleme

Controll@Innerseal ist die optimale Lösung aller Feuchtigkeitsprobleme, Wasserdurchlässigkeiten und Abdichtungsprobleme am Bau. Speziell zur Sanierung von feuchten Räumen und Kellern sowie Abdichtung von Alt- und Neubauten ist das Produkt perfekt geeignet.

Controll@Innerseal festigt, dichtet, veredelt, konserviert und saniert Baustoffe in einem Arbeitsgang. Es dringt tief (bis zu 20 cm) in den Baustoff ein und bildet eine dauerhafte, jedoch diffusionsfähige Barriere gegen Feuchtigkeit und korrosive Chemikalien, macht Baustoffoberflächen wasserdicht, säure-, salz- und ölresistent und verhindert zusätzlich die Karbonatisierung, Korrosion und Ausblühungen sowie Moos-, Pilz-, Algen- und Schimmelbefall. Ein weiterer großer Vorteil ist die Verhinderung der Rissbildung bei Estrichverlegungen. Darüber hinaus wird der Energiebedarf zum Heizen und Kühlen durch die „Trockenlegung“ um bis zu 30% reduziert. Anwendung findet sich in allen kommerziellen, industriellen und häuslichen Bereichen, sowie im gesamten Arbeitsspektrum von Hoch- und Tiefbau. Auf diese Weise können Bauten und Bauteile schnell, zuverlässig und langfristig geschützt bzw. saniert werden.

Controll@Innerseal wird seit über 45 Jahren in Norwegen hergestellt, wo es speziell für die höchsten Anforderungen der Ölindustrie bei der Herstellung von Ölplattformen mit Betonstützen entwickelt wurden. Diese Ölplattformen stehen bis zu 430 Meter tief in der Nordsee und sind dem Salzwasser und ständiger hoher Feuchtigkeit, hoher Wärme und extremer Kälte ausgesetzt.

Controll@Innerseal ist ein reines Naturprodukt auf Basis von wasserlöslichem Natrium- und Kalium-Silikat mit einem speziellen, organischen Katalysator. Es ist farblos, geruchlos, nicht entflammbar und zugelassen im Trinkwasserbereich.

Anwendungsgebiete

Grundsätzlich kann Controll@Innerseal bei jeglichen Betonarten, Steinarten (wie Backstein, Kalksandstein, Granit, Schiefer etc.), Zementputzen, Estrichen und nicht glasierten Fliesen angewandt werden. Diese werden tief verdichtet sowie feuchtigkeitsreduziert und es wird eine sehr gute Grundierung für die Weiterbehandlung geschaffen. Das Spektrum der Anwendungsmöglichkeiten ist sehr groß, hier finden Sie einige Beispiele, bei denen Controll@Innerseal erfolgreich angewendet wurde.

- Keller (Wand + Boden), Feuchtigkeitssanierung bzw. Schutz bei Alt- und Neubau
- Außentreppe aus jeglichem unbehandeltem Stein und Beton
- Terrassenböden (aus Beton, Stein oder Steinplatten)
- Balkone (Sanierung + Abdichtung)
- Fundamente (Sanierung + Abdichtung)
- Estrich (verhindert Rissbildung und verkürzt die Trocknungszeit)
- Bäder, Duschen, Nasszellen (preiswerte und sehr wirkungsvolle Abdichtung)
- Garagenböden (die lackiert, gestrichen, gefliest werden sollen)
- Schornsteine aus Beton
- Swimmingpools aus Beton (die lackiert, gestrichen, gefliest werden sollen)
- Betonwannen (für Keller oder Tiefgaragen als Grundwasserabdichtung)
- Flachdach (bei Sanierung oder Neubau)
- Industrieböden (wirkt staubbindend)
- Mauerwerk (Horizontalsperre, Feuchtigkeits- und Schimmelbeseitigung)
- Klärbecken, Wasserbassins, Biogasanlagen
- Tunnel, Brücken, und Stallungen
- Fertigbetonteile, Bodenplatten, Fundamente

Wirkungsweise

Beton und Stein enthalten eine enorme Menge Mikroporen und Lufttaschen, die durch ein Kapillarsystem alle miteinander verbunden sind. Zusammen bilden sie ein effektives Transportsystem für Wasser, das verunreinigende Stoffe wie Säuren, Salz und andere aggressive Materialien in den Beton bzw. Stein trägt und zerstört. Durch die Behandlung mit Controll®Innerseal werden diese Hohlräume geschlossen und im Beton wird eine permanente Versiegelung gebildet. Controll®Innerseal reagiert chemisch mit Alkali und Kohlensäure im Beton und es entsteht hier ein neues Material, das mit dem Beton reagiert und ein glasähnliches Material bildet. Dieses neue Material füllt effektiv, stabilisiert und dichtet den Beton bzw. Stein gegen Wasser ab.

Controll®Innerseal wurde speziell für den industriellen und professionellen Einsatz zum effektiven Abdichten von Beton produziert. Das Material enthält ausschließlich Komponenten anerkannter und ISO-zertifizierter Lieferanten. Die chemische Zusammensetzung wurde von Experten entwickelt und spezifiziert. Wir geben eine Produktgarantie von mindestens 10 Jahren.

Controll®Innerseal ist in folgenden Größen erhältlich:

- 2,5 Liter: 59 Euro inkl. MwSt.
(ausreichend für ca. 5-10 m² bei 2 Behandlungen)
- 20 Liter: 379 Euro inkl. MwSt.
(ausreichend für ca. 40-80 m² bei 2 Behandlungen)

Beachten Sie bitte unsere Verarbeitungshinweise und das Sicherheitsdatenblatt unter www.betonseal.de

Produzent: Maynor AS, Storebotn, 5300 Kleppestø, Norwegen

Vertrieb Deutschland: BetonSeal GmbH & Co. KG

Anna-Schneider-Steig 7, 50678 Köln

Tel: 0221-669997-0, Fax: 0221-669997-11

E-Mail: info@betonseal.de

Internet: www.betonseal.de

