

Säuretest Innerseal® ungiftig Anlage S10c

Säurebeständigkeit - Beton C 20



Links: **Säuretest**

Dauer: **3 Monate**

Testblock links:

C 20 Beton

übliche Beschichtung

Testblock rechts:

C 20 Beton

mit Veredelung **Innerseal®**



Chemische Beständigkeit / Säureprüfung DIN 11622-2 für Biogas- und Silagesilos

Auf dem weltweit größten Biogasmarkt stellen der deutsche Staat, Versicherungen und finanzierende Banken hohe Anforderungen an die chemische Beständigkeit von Biogassilos. Die zu schützenden Produkte müssen ein Testverfahren nach **DIN 11622-2** durchlaufen, bei dem der behandelte Beton 3 Monate lang einer hohen Konzentration von Buttersäure, Essigsäure und Milchsäure ausgesetzt wird. **Innerseal®** hat die Tests ohne Beanstandung bestanden.



Nordtest

Innerseal® wurde auf den Schutz gegen Chloride gemäß **Nordic NT-Build 492** getestet. Die Werte wurden dann als Parameter in die international anerkannte Software **Life-365** eingegeben, die die Lebensdauer der Betonkonstruktionen berechnet. Die Ergebnisse zeigen, dass eine Innerseal Behandlung die Lebensdauer von Stahlbeton um den Faktor 3 erhöht.



Oberflächenschutz für Betonböden laut OS 8, OS 10 sowie OS 11

Innerseal® entspricht den Anforderungen laut Tabelle 5 (**DafStb**) für **OS 8, OS 10 und OS 11** nach den Testverfahren von **DIN EN 1504-2** und **NORDTEST**. Die **DafStb** Richtlinie sagt aus, dass alternative Produkte möglich sind, wenn deren Gleichwertigkeit mit den Oberflächenschutz-Systemen oder Abdichtungen nachgewiesen werden. **Innerseal®** hat entsprechende Zulassungen **DIN EN 1504-2** und **1504-8, CE System 2+** und **NORDTEST**



Bevorzugungspflicht für umweltfreundl. Erzeugnisse (2021) - Innerseal® erfüllt alle Anforderungen



Rechtsgrundlage - Deutsches Gesetz

EU Bauproduktenverordnung 305/2011 DIN EN 1504-2 System 2+ CE und 1504-8 Zulassung in Verbindung mit Trinkwasser DIN EN 12873-2:2022