

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