

BETONSCHUTZ FÜR HÖCHSTE ANFORDERUNGEN

**BETONSEAL** 

Rissüberbrückende Beschichtung  
„Beton & Stahl“



RELEST® Protect 367 2K-PUR-PRIMER BGA  
RELEST® Protect 368 2K-PUR-GUARD BGA

BETONSEAL 

## DER LEISTUNGSSTARKE SCHUTZ FÜR IHRE ANLAGE!

Beton und Stahl sind stabile und recht widerstandsfähige Baustoffe. Aber so stark diese auch sind, so anfällig verhalten sie sich gegenüber aggressiven Stoffen wie Methangas, Stickstoff, Sauerstoff, Wasserstoff, Ammoniak und Schwefelwasserstoff. Und genau diese chemischen Verbindungen werden bei der Energiegewinnung in Biogasanlagen freigesetzt. Das führt auf Dauer zu einer Zerstörung des Betons und Stahls. Für dieses Problem bieten wir eine sichere Beschichtung, um diese stetige Zersetzung aufzuhalten: BASF RELEST® Protect 368 2K-PUR-Guard BGA Beschichtungssystem – für langanhaltenden Schutz.

Wir sind für D-A-CH-F und Benelux **exklusiver** Vertriebspartner der BASF für das leistungsstarke Beschichtungssystem RELEST® Protect 367/368 2K-PUR-Guard BGA.

## DECKBESCHICHTUNG

### BASF RELEST® Protect 368 2K-PUR-Guard BGA

#### Besondere Eigenschaften und Beständigkeiten:

RELEST® Protect 368 2K-PUR-Guard BGA ist eine lösemittelarme, zähelastische Beschichtung, speziell für den Einsatz in Biogasanlagen. Die Beschichtung ist abriebfest, rissüberbrückend und mechanisch beanspruchbar. Das System erfüllt die Anforderungen an die Beständigkeit gegenüber biogenen Schwefelsäuren, Jauche, Gülle und Silagesickersäfte. Die Beschichtung kann sowohl in mesophilen als auch in thermophilen Biogasanlagen angewendet werden.

#### Beton:

Grundsätzlich sind die Untergründe gemäß dem Technischen Merkblatt vom RELEST® Protect 367 2K-PUR Primer BGA vorzubehandeln.

#### Stahlflächen:

Die Oberfläche muss sauber, trocken, fest und frei von Walzhaut, Rost und anderen Fremdschichten sein. Die besten Ergebnisse werden bei Vorbehandlung durch Strahlen nach Normreinheitsgrad Sa 2½ bzw. nach DIN ISO 12944-4, erzielt.



## GRUNDBESCHICHTUNG FÜR STAHLBETON

### BASF RELEST® Protect 367 2K-PUR-Primer BGA

#### Besondere Eigenschaften und Beständigkeiten:

Reizarmes, verarbeiterfreundliches Polyurethanmaterial für Grundierungen und Kratzspachtelungen von Boden und Wandflächen aus Beton, Zementestrich oder Asphaltflächen unter nachfolgenden PUR-Systemen. Aufgrund der kurzen Aushärtungszeit können die mit RELEST® Protect 367 2K-PUR-Primer BGA grundierten Flächen noch am gleichen Tag überarbeitet werden.

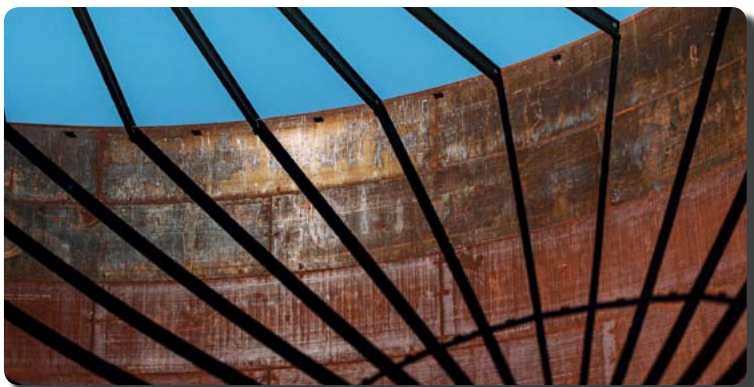


## GRUNDBESCHICHTUNG FÜR STAHL

### BASF RELEST® Protect 321 2K-EP-Primer

#### Besondere Eigenschaften und Beständigkeiten:

Zinkchromatfreier Zweikomponenten-Haftgrund auf Epoxidharz-Basis als Schutz gegen Korrosion für Stahl, verzinkten Stahl, Aluminium, Leicht- und Buntmetalle. Nicht alleine in wasserbelasteten Bereichen einsetzbar. Die Beschichtung ist schwer entflammbar gemäß IMO Res. MSC.61 (67) (FTPCode), Anlage 1, Teil 5. Die Anwendung auf Rohre, Rohrabdeckungen und Kabel ist nicht Bestandteil der Zulassung. Im Systemaufbau für den Einsatz im Stahl-, Apparate- und Maschinenbau.



## GRUNDBESCHICHTUNG FÜR STAHL

### BASF RELEST® Protect 303 2K-HS-PUR-Primer

#### Besondere Eigenschaften und Beständigkeiten:

Wirtschaftlicher 2-Komponenten-High-Solid Grundierfüller mit aktiven Korrosionspigmenten und füllenden Eigenschaften für ausgewählte Metalluntergründe, z. B. Stahl, verzinkter Stahl und Aluminium. Die Einsatzgebiete umfassen z. B. Nutzfahrzeuge, Landmaschinen, Apparate- und Maschinenbau.

## HARDENER

### BASF RELEST® Hardener EP 461

Der Hardener ist die Komponente B für Primer und Guard

## THINNER

### BASF RELEST® Thinner PUR 132

Spezialreiniger für Arbeitsgeräte



## BETONSEAL

### PORENVERSCHLUSS

#### Kunstharzvergüteter Reparaturmörtel

BetonSeal Porenverschluss ist ein hochwertiger, spannungsarmer Ausgleichsmörtel zur Erstellung verlege-reifer Untergründe im Innen- und Außenbereich; speziell in Biogasanlagen unter Beschichtungen. Beton-Seal Porenverschluss ist kunstharzvergütet, schnell erhärtend und chromatarm nach TRGS 613.

**Exklusivvertrieb:** BetonSeal GmbH & Co. KG, Industriestr. 169, 50999 Köln, Tel. +49 (0)2236- 4800 26- 0, Fax +49 (0)2236- 4800 26- 6, info@betonseal.de, www.betonseal.de.





## SANIERUNG EINES STAHLBETONBEHÄLTERS



Starke Schädigung des Betons bis auf das Korn durch biogene Schwefelsäure. In diesem Fall wurde eine Beschichtung ihrer Aufgabe nicht gerecht.  
- Ein Sanierungsfall.



Entfernen der Altbeschichtung mit WHS (500 bar). Diese Arbeit kann auch durch Schleifen oder Sandstrahlen erfolgen. Für den maximalen Erhalt des nicht geschädigten Bestandsbetons und wegen dem Zeitfaktor wurde dieses Verfahren angewendet.



Nach dem Entfernen der Altbeschichtung können in den Altbeton eingedrungene Substrate, Schadsalze und ähnliches mit unserem hochalkalischen Tiefenreiniger Controll® Deepclean (pH-Wert 13,8) ausgetrieben werden. Durch seine hohe Alkalität wird der pH-Wert des Betons auf ein gesundes Niveau angehoben und die Korrosion der Armierung neutralisiert. Im Anschluss kann eine Reprofilierung erfolgen.



Vor der Grundbeschichtung mit BASF RELEST® Protect 367 2K-PUR-Primer BGA müssen Ankerlöcher, Poren und Kiesnester mit unserem exklusiven kunstharzvergüteten Reparaturmörtel BetonSeal Porenverschluss verschlossen werden. Dadurch wird Blasenbildung vermieden und somit die Langlebigkeit der Beschichtung gewährleistet. Direkt im Anschluss erfolgt die Applikation der Deckbeschichtung mit BASF RELEST® Protect 368 2K-PUR-Guard BGA.



**Betonschutz und Sanierung ist unser Geschäft!**

**BetonSeal GmbH & Co. KG**

Industriestr. 169  
50999 Köln

Tel. +49 (0)2236- 4800 26- 0  
Fax +49 (0)2236- 4800 26- 6

info@betonseal.de  
www.betonseal.de



**BETONSEAL** 