



KONTAKT Sika Deutschland GmbH
Stephanie Schmick
Pressereferentin
Kornwestheimer Str. 103-107
70439 Stuttgart
E-MAIL presse@de.sika.com
PRESSESERVICE www.sika.de/presse
SEITE 1/2

PRESSE-
KONTAKT Ansel & Möllers GmbH
Franziska Klug, Mirjam Seibold
König-Karl-Straße 10
70372 Stuttgart
TELEFON 0711 92545-18
E-MAIL f.klug@anselmoellers.de

Sika stellt auf der BAU 2019 neu entwickeltes Acrylatgel zur abdichtenden Injektion vor

MIT SIKA INJECTION-307 ZUSÄTZLICH KORROSION IM STAHLBETON VERMEIDEN

Acrylatgele werden seit Jahrzehnten zum Injizieren von Rissen und Arbeitsfugen im Stahlbeton verwendet. Unter bestimmten Bedingungen stehen diese Verpressgele jedoch im Verdacht, die Korrosion des Bewehrungsstahls zu fördern – etwa durch eine Fehldosierung der Einzelkomponenten oder durch eine instabile Formulierung des Produkts.

Sika bringt eine neue Generation von Acrylatgelen auf den Markt

Sika hat nun mit Sika Injection-307 eine neue Generation von Acrylatgelen entwickelt: Das 3-Komponenten Polyacrylatgel dichtet Risse nicht nur ab und verhindert damit das Eindringen von Stoffen in den Beton, sondern schützt gleichzeitig den Bewehrungsstahl vor Korrosion. Neu an der Formulierung von Sika Injection-307 ist, dass das reine Acrylatgel – eine zusätzliche Polymerkomponente ist nicht mehr erforderlich – ein passivierendes Milieu in der Umgebung des Bewehrungsstahls erzeugt. Dies wurde durch die Eignungsprüfung im sogenannten Riss- und Kiesnest-Test an der RWTH Aachen nachgewiesen.

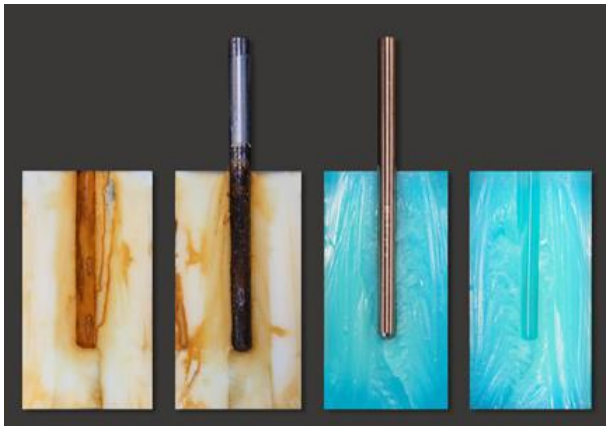
Zahlreiche Vorteile gegenüber Polyurethan-Injektionen

Sika Injektion-307 hat eine einstellbare Reaktionszeit von 5 bis 50 Minuten und verfügt daher über ein großes Einsatzspektrum. Das Acrylatgel besitzt zudem eine extrem niedrige Viskosität und somit eine ausgezeichnete Risseindringung bis hin zur Bewehrung. Sika Injektion-307 ist quellfähig und permanent flexibel und nimmt so die Bewegungen der Umgebung auf. Aufgrund des niedrigen Mischpreises ist das Produkt wirtschaftlicher als herkömmliche Polyurethan-Injektionen. Die Arbeitsgeräte können mit Wasser gereinigt werden, was zur Nachhaltigkeit des neuen Acrylatgels beiträgt.

Breites Einsatzspektrum

Sika Injektion-307 kann neben der Rissinjektion von Stahlbeton auch für das mehrfach verpressbare Injektionsschlauchsystem SikaFuko zur Abdichtung von Arbeitsfugen im Betonbau eingesetzt werden sowie zur Horizontalabdichtung.

Sika Injektion-307 hält Druckwasser bis 7 bar stand und weist daher eine hohe Wasserdichtigkeit auf. Das Produkt ist CE-gekennzeichnet nach EN 1504-5:2004.

Bildunterschrift:**Sika-01**

Sika Injection-307 erzeugt ein passivierendes Milieu in der Umgebung des Bewehrungsstahls und schützt ihn so vor Korrosion (s. die beiden Muster rechts im Bild). Herkömmliches, nicht passivierendes Acrylatgel steht im Verdacht, die Korrosion zu fördern (s. die beiden Muster links im Bild).

Foto: Sika Deutschland GmbH

Alle aktuellen Presseinformationen der Sika Deutschland GmbH finden Sie unter www.sika.de/presse

SIKA FIRMENPROFIL

Sika ist ein Unternehmen der Spezialitätenchemie, führend in der Entwicklung und Produktion von Systemen und Produkten zum Kleben, Dichten, Dämpfen, Verstärken und Schützen für die Bau- und produzierende Industrie. Sika ist weltweit präsent mit Tochtergesellschaften in 101 Ländern und produziert in über 200 Fabriken. Ihre mehr als 18000 Mitarbeitenden haben 2017 einen Jahresumsatz von CHF 6,25 Milliarden erwirtschaftet.

In Deutschland ist Sika mit der Sika Deutschland GmbH und 1500 Mitarbeitern vertreten. Die Sika Deutschland GmbH hat es sich zudem zur Aufgabe gemacht, Wege und Lösungen aufzuzeigen, die nachhaltiges Bauen ermöglichen – im Hinblick auf Wassermanagement, Energieeinsparung und Klimaschutz. Seit 2010 ist die Sika Deutschland GmbH Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB).

Sika Deutschland GmbH · Hauptsitz Stuttgart · Kornwestheimer Straße 103-107
70439 Stuttgart · Telefon +49 711 8009 0 · Telefax +49 711 8009 321
Email: info@de.sika.com · Internet: www.sika.de

Sitz der Gesellschaft Stuttgart · Geschäftsführer Dipl.-Ing. Joachim Straub
AG Stuttgart HRB 23319 · USt-Ident-Nr. DE 813561973