

MEDIENMITTEILUNG

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 1/4

**PRESSE-
KONTAKT** Ansel & Möllers GmbH
Simone Setka
König-Karl-Straße 10
70372 Stuttgart

TELEFON 0711 92545-218

E-MAIL s.setka@anselmoellers.de

Instandsetzungsmörtel Sikagard-920 EpoCem erweitert Produktportfolio

EPOCEM-TECHNOLOGIE VON SIKA VERKÜRZT BAUZEIT BEI FEUCHTEM UNTERGRUND

Feuchte Untergründe und drückendes Wasser stellen auf Baustellen immer wieder ein Problem dar, für das die Sika Deutschland GmbH mit der EpoCem-Technologie eine Lösungsmöglichkeit bietet. Das bestehende Portfolio wird nun um den Instandsetzungsmörtel Sikagard-920 EpoCem erweitert. Der dickschichtige, hochbeständige ECC-Mörtel verhindert die osmotische Blasenbildung bei rückwärtiger Feuchteinwirkung und kann auf grünem Beton oder Betonen mit rückwärtiger Durchfeuchtung appliziert werden. Aufgrund der hohen Beständigkeit gegenüber aggressiven Medien kann Sikagard-920 EpoCem ideal in Abwasserbauwerken eingesetzt werden. Die EpoCem-Technologie verkürzt Bauzeiten um mindestens eine Woche gegenüber einer konventionellen Ausführung und ermöglicht so eine schnellere Sanierung bei minimierten Sperrzeiten.

Stuttgart, Juni 2022 – Im Zuge von Betoninstandsetzungen ist das Applizieren von Kunstharzbeschichtungen auf mineralischen Untergründen oftmals problematisch, da die Feuchtigkeit des Untergrundes häufig zu Verzögerungen im Bauablauf führt. Neben der Option, den Untergrund aufwändig trocken zu legen, stellt die Verwendung eines ECC- beziehungsweise epoxidharzvergüteten Mörtels als temporäre Feuchtigkeitssperre eine schnellere und kostengünstigere Möglichkeit dar. Hier bietet Sika mit der EpoCem-Technologie verschiedene Lösungen an. Es handelt sich dabei um eine Zwischenschicht, Feinspachtelung oder einen Grobmörtel, die in der Regel vor der Applikation einer Reaktionsharzbeschichtung notwendig wird .

Kombination chemischer und physikalischer Eigenschaften

Sikagard-920 EpoCem ist ein 3-komponentiger Instandsetzungsmörtel. Die beiden flüssigen Komponenten bestehen aus einer Epoxidharz-Dispersion, die Pulverkomponente aus Zement und mineralischen Zuschlägen. Die chemischen Eigenschaften des Epoxidharzes werden mit den physikalischen Eigenschaften des Zementgemisches kombiniert und ermöglichen so die Bildung einer temporären Feuchtigkeitssperre. Der hochsulfatbeständige Mörtel senkt die


oberflächennahe Feuchte auf <4% CM. Die so entstandene temporäre Feuchtigkeitssperre kann innerhalb von sieben Tagen mit einem diffusionsdichten Oberflächenschutz ohne die Gefahr von osmotischer Blasenbildung überarbeitet werden. Mit einer möglichen Schichtdicke von sechs bis 30 mm eignet sich Sikagard-920 EpoCem für viele Instandsetzungsmaßnahmen, vor allem bei Abwasserbauwerken.

EpoCem-Technologie seit über 30 Jahren bewährt

Sanierungsarbeiten an Abwasserbehandlungsanlagen können teuer werden. Die bei den Ausbesserungsarbeiten verwendeten Produkte müssen folglich eine angemessene Dauerhaftigkeit aufweisen, um die definierte Lebensdauer zu verlängern. Wie bei der Kläranlage Geesthacht, die im Jahr 2000 mit Sikagard-720 EpoCem saniert wurde. Die insgesamt rund 42 qm Beschichtung sind auch 20 Jahre später noch in einwandfreiem Zustand. Die EpoCem Technologie hat sich bereits seit über 30 Jahren bewährt und ihre Dauerhaftigkeit wie in Geesthacht unter Beweis gestellt. Nun schreibt die Neuentwicklung Sikagard-920 EpoCem diese Erfolgsgeschichte fort.

(3.205 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Bildunterschriften:

	<p>Sika-1-EpoCem Der dickschichtige ECC-Mörtel Sikagard-920 EpoCem verhindert die osmotische Blasenbildung bei rückwärtiger Feuchteinwirkung ©Sika Deutschland GmbH</p>
---	--

<p>73</p>  <ol style="list-style-type: none"> 1. Betonuntergrund vorbereitet 2. Primer Sika® Repair Modul (AB) 3. Sikagard®-920 EpoCem® 	<p>Sika-2-EpoCem</p> <p>Mit einer möglichen Schichtdicke von 6-30 mm eignet sich Sikagard-920 EpoCem für viele Instandsetzungsmaßnahmen, vor allem bei Abwasserbauwerken.</p> <p>©Sika Deutschland GmbH</p>
	<p>Sika-3-EpoCem</p> <p>Die EpoCem-Technologie von Sika hat sich seit über 30 Jahren als Fließmörtel und Feinspachtel am Markt bewährt.</p> <p>©Sika Deutschland GmbH</p>
	<p>Sika-4-EpoCem</p> <p>Die Kläranlage Geesthacht wurde vor über 20 Jahren mit einem EpoCem Produkt saniert.</p> <p>©Sika Deutschland GmbH.</p>

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 · Geschäftsführerin Dipl.-Ing. Daniela Schmiedle
 AG Stuttgart HRB 23319 · USt-Ident-Nr. DE 813561973

**Sika-5-EpoCem**

Insgesamt wurden bei der Kläranlage Geesthacht rund 42 qm mit einem EpoCem-Produkt von Sika beschichtet.

©Sika Deutschland GmbH.

Fotos: 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 über 100 Ländern und erzielte im Geschäftsjahr 2021 einen Umsatz von CHF 9.2 Milliarden.

In Deutschland ist Sika mit der Sika Deutschland GmbH und fast 1.500 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 · Geschäftsführerin Dipl.-Ing. Daniela Schmiedle
AG Stuttgart HRB 23319 · USt-Ident-Nr. DE 813561973