

Produktmerkmale	Gebinde/Maße/ Farbtöne	Technische Daten
<ul style="list-style-type: none"> beständig im pH-Bereich von 3,5 bis 14 hoch sulfatbeständig maschinell und manuell verarbeitbar 	25 kg Sack Farbton: zementgrau	Rohdichte: ca. 2,2 kg/l Verbrauch: ca. 21 kg/m ² pro 10 mm Schichtdicke zzgl. Rückprall
<ul style="list-style-type: none"> einfach und verarbeitungsfreundlich ausgezeichnete Haftung auf Stahl und Beton spritzbar im Nassspritzverfahren 	25 kg Sack Farbton: dunkelgrau	Rohdichte: ca. 2 kg/l Verbrauch: Korrosionsschutz: ca. 2 kg/m ² Frischmörtel für 2 AG Haftbrücke: ca. 1,5 – 2,0 kg/m ²
<ul style="list-style-type: none"> haftet auch in dünner Schicht fest am Untergrund idealer Untergrund für nachfolgende Schutzbeschichtungen geringer E-Modul, dadurch spannungsarm sehr gute Korrosions- und Chemikalienbeständigkeit sehr gute Haftung auf Beton, Zementmörtel, PCC, SPCC, Faserzement und Stahl widerstandsfähig, zähhart, abrieb-, stoß- und schlagfest 	25 kg Sack Farbton: zementgrau	Dichte: 1,84 kg/l Frischmörtel Verbrauch: Fertigmörtel ca. 1,9 kg/m ² /mm
<ul style="list-style-type: none"> zulässige Gesamtverformung 25 % gute chemische und mechanische Belastbarkeit EN 15 651-4 Class 25 HM CC / ISO 11 600 F 25 HM 	10 kg Eimer Farbton: ca. RAL 7032 weitere Farbtöne auf Anfrage	Dichte: ca. 1,4 kg/l flüssig Verbrauch: je nach Anwendung
<ul style="list-style-type: none"> hoher Sulfatwiderstand C_s A frei gutes Wasserrückhaltevermögen 	300 ml Kartusche 600 ml Schlauchbeutel Farbton: betongrau, kieselgrau, weitere Farbtöne auf Anfrage	Dichte: ca. 1,35 kg/l Verbrauch: je nach Fugendimensionierung
<ul style="list-style-type: none"> hoher Sulfatwiderstand C_s A frei hohe mechanische Festigkeit 	25 kg Sack Farbton: grau	Schüttdichte: ca. 1,1 kg/dm ³ Verbrauch: ca. 1,5 - 2,5 kg/m ²
<ul style="list-style-type: none"> hoher Sulfatwiderstand C_s A frei einfach glättbar 	25 kg Sack Farbton: grau	Schüttdichte: ca. 1,6 kg/dm ³ Verbrauch: ca. 1,9 kg/m ² je mm Nassschichtdicke
<ul style="list-style-type: none"> hoher Sulfatwiderstand C_s A frei einfach glättbar 	25 kg Sack Farbton: grau	Baustoffklasse: A 1 – DIN EN 13501-1 Verbrauch: 25 kg Fugenmörtel ergeben ca. 15 l Frischmörtel
<ul style="list-style-type: none"> hoher Sulfatwiderstand wasserundurchlässig hohe Früh- und Endfestigkeit 	25 kg Sack Farbton: grau	Schüttdichte: ca. 1,4 kg/dm ³ Verbrauch: ca. 1,7 kg/m ² je mm Nassschichtdicke
<ul style="list-style-type: none"> hoher Sulfatwiderstand C_s A frei sehr geringer Rückprall 	25 kg Sack Farbton: grau	Schüttdichte: ca. 1,7 kg/dm ³ Verbrauch: 2,0 kg/m ² je mm Nassschichtdicke
<ul style="list-style-type: none"> hochflexibel homogen verschweißbar ohne Primer verklebbar 	je 20 m Rollen: Tricoflex 200/2, 200 mm breit, Tricoflex 250/2, 250 mm breit, Tricoflex 300/2, 300 mm breit Farbton: grau	Verbrauch: siehe Produktdatenblatt
<ul style="list-style-type: none"> hochflexibel homogen verschweißbar ohne Primer verklebbar 	je 20 m Rollen: Tricoflex 150/1, 150 mm breit, Tricoflex 200/1, 200 mm breit, Tricoflex 250/1, 250 mm breit Farbton: grau	Verbrauch: siehe Produktdatenblatt
<ul style="list-style-type: none"> Verarbeitungszeit von ca. 60 Minuten bei 20 °C auch für feuchte Untergründe geeignet hohe Standfestigkeit für „über Kopf“-Arbeiten 	1,5 kg, 3 kg, 8 kg Farbton: grau	Verbrauch: siehe Produktdatenblatt
<ul style="list-style-type: none"> Vergusshöhen von 1 – 6 cm hohe Früh- und Endfestigkeit wasserundurchlässig 	25 kg Sack Farbton: grau	Quellmaß: ca. 0,1 Vol.% nach 24 Std. Verbrauch: 25 kg Vergussmörtel ergeben ca. 13 l Frischmörtel
<ul style="list-style-type: none"> gute Haftung auf fast allen Untergründen (außer PE, PP, PTFE und Silicon) überputz- und überstreichbar sehr hohe Ausbeute 	Dose mit 750 ml Farbton: grau	Dichte: ca. 21 ± 3 kg/m ² Ergiebigkeit: 39 l ausgehärteter Schaum ± 3 l
<ul style="list-style-type: none"> für Schichtdicken bis zu 30 mm in 1 Arbeitsgang (15 mm vertikal) anwendbar auf trockenen und feuchten Untergründen hohe Festigkeit und hoher E-Modul 	1,2 kg, 6 kg Farbton: betongrau (A+B gemischt)	Dichte: ca. 1,94 kg/l (A+B) Druckfestigkeit (+ 5°C): 33 – 43 N/mm ² nach 24 Std.
<ul style="list-style-type: none"> für Schichtdicken bis zu 60 mm in 1 Arbeitsgang (20 mm vertikal) anwendbar auf trockenen und feuchten Untergründen hohe Festigkeit und hoher E-Modul 	10 kg Farbton: betongrau (A+B+C gemischt)	Dichte: ca. 2,01 kg/l (A+B+C) Druckfestigkeit (+ 5°C): 39 – 49 N/mm ² nach 24 Std.

Die aufgeführten Produkte sind ein Auszug aus unserem weitläufigen Produkt- und Systemlösungen zur Instandsetzung und Beschichtung von Abwasseranlagen. Für weiterführende Informationen - z. B. über Spezialbeschichtungen gegen biogene Schwefelkorrosion - kontaktieren Sie bitte Ihren Anwendungsberater. Von Verwendung und Verarbeitung der Produkte ist stets das aktuelle Produktdatenblatt zu beachten, erhältlich unter www.sika.de. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

WELTWEITE SYSTEMLÖSUNGEN FÜR BAU UND INDUSTRIE



FLACHDACHABDICHTUNG



BETONTECHNOLOGIE



BAUWERKSABDICHTUNGEN



BRANDSCHUTZ



KORROSIONSSCHUTZ



BODENBESICHTIGUNGEN



BETONSCHUTZ UND -INSTANDSETZUNG



KLEBEN UND DICHTEN IM INNENAUSBAU



KLEBEN UND DICHTEN IM FASSADENBEREICH

WEITERE INFORMATIONEN ZU ABWASSERANLAGEN



Als Tochterunternehmen der global tätigen Sika AG, Baar/Schweiz, zählt die Sika Deutschland GmbH zu den weltweit führenden Anbietern von bauchemischen Produktsystemen und Dicht- und Klebstoffen für die industrielle Fertigung.



SKA DEUTSCHLAND GMBH
Kornwestheimer Straße 103-107
70439 Stuttgart
Tel. 0711/8009-0
Fax 0711/8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de



SCHUTZ UND INSTANDSETZUNG VON KLÄRANLAGEN, ABWASSERKANÄLEN UND SCHÄCHTEN

Produkt	Art	Anwendung
Sika MonoTop® AW	Kunststoffvergüteter, hydraulisch abbindender 1-komponentiger Instandsetzungsmörtel für Abwasseranlagen	Instandsetzung im Abwasserbereich innen und außen. Beschichtung von statisch und dynamisch beanspruchten Betonbauteilen in Schichtdicken von 10–25 mm gemäß EN 1504-3 Klasse R 4
Sika MonoTop®-910 N	Zementgebundener, kunststoffmodifizierter 1-Komponenten-Haftmörtel mit Silicafume-Bestandteilen	Hochzugfeste Haftbrücke und Korrosionsschutz für freiliegenden Bewehrungsstahl
Icoment®-520 Mörtel	Hydraulisch abbindender 2-Komponenten PCC-Mörtel	Kunststoffmodifizierter Dünnputz zum Egalisieren und zum Schließen von Löchern und Lunken von Betonflächen in Kläranlagen, Schwimm- und Planschbecken
SikaCor®-277	Lösemittelarme, standfeste 2-K Epoxid-Grundierung und -Dickbeschichtung	Mechanisch belastbarer Schutzüberzug gegen chemisch aggressive Medien auf Stahl und Beton. Für Wand- und Bodenflächen
Sikaflex® PRO-3	Elastischer, chemisch beständiger 1-K PU Hochleistungs-dichtstoff auf Basis i-cure® Technologie	Zur Abdichtung von Bewegungs- und Anschlussfugen innen und außen auf Beton und Estrich z. B. in Klär- und Abwasseranlagen mit kommunalem Abwasser
Sika® Kanal-Haftbrücke	1-komponentige, kunststoffmodifizierte, sulfatbeständige System-Haftbrücke als Teil des Sika Kanalinstandsetzungssystems	Sika Kanal-Haftbrücke wird im System mit allen Instandsetzungsmörteln in abwassertechnischen Anlagen verwendet
Sika® Kanal-Reprofiliermörtel	1-komponentiger, kunststoffmodifizierter sulfatbeständiger Grobmörtel	Für lokale oder flächige Reprofilierung von Betonoberflächen in abwassertechnischen Anlagen in Schichtdicken von 5 – 20 mm
Sika® Kanal-Fugenmörtel M 20	1-komponentiger, kunststoffmodifizierter sulfatbeständiger Fugenmörtel	Für den Neubau und die Instandsetzung von Sielen, Schächten und Sammlern auf Wänden, Böden, innen und außen
Sika® Kanal-Spachtel	1-komponentiger, kunststoffmodifizierter sulfatbeständiger Feinmörtel	Zur Egalisierung und zum vorbeugenden Schutz von Betonoberflächen in abwassertechnischen Anlagen
Sika® Kanal-Spritzmörtel	1-komponentiger, kunststoffmodifizierter sulfatbeständiger Spritzmörtel	Zur großflächigen Reprofilierung von Betonrohren, Kläranlagen und Rückhaltebecken etc.
Tricoflex® Dichtstreifen für Dehnfugen	Aufklebbare Dichtstreifen aus thermoplastischem Elastomer (TPE), 2 mm dick	Zur Abdichtung von Dehnfugen, Übergängen, Anschlussfugen, Rissen, undichten Fugen und Durchdringungen
Tricoflex® Dichtstreifen für Arbeitsfugen	Aufklebbare Dichtstreifen aus thermoplastischem Elastomer (TPE), 1 mm dick	Zur Abdichtung von Arbeitsfugen, Übergängen, Anschlussfugen, Rissen, undichten Fugen und Durchdringungen
Tricoflex® Systemkleber FU 60	2-K Epoxidharzkleber für das Tricoflex® Abklebesystem	Verklebung der Tricoflex Dichtelemente mit Beton und einer Vielzahl mineralischer und metallischer Untergründe
Sika® Schachtring-Vergussmörtel	1-komponentiger Verguss- und Reparaturmörtel für innen und außen	Zur Montage und Reparatur von Schachtringen und Schachtdeckeln; zur Regulierung von Schachtrahmen; zum Vergießen von Ankern, Bolzen, Pfeilern etc.
Sika Boom® D	Grauer, 1-komponentiger Montage- und Füllschaum auf Polyurethanbasis	Zur Montage und zur Verklebung von Schachtringen, Brunnen- und Sickeranlagen nach DIN 4034 Teil 2
Sikadur®-31 CF Rapid	2-komponentiger Epoxidharz-Kleber und Reparaturmörtel für Verarbeitungstemperaturen zwischen + 5°C und + 20°C	Hochfeste Verklebung von Beton, Naturstein, Keramik, Faserzement, Stahl, Eisen, Guss, Aluminium, Holz, Polyester, Epoxidharz und Glas
Sikadur®-41 CF Rapid	3-komponentiger Epoxidharz-Kleber und Reparaturmörtel für Verarbeitungstemperaturen zwischen + 5°C und + 20°C	Hochfeste Verklebung von Beton, Naturstein, Keramik, Faserzement, Stahl, Eisen, Guss, Aluminium, Holz, Polyester, Epoxidharz und Glas



BWA/11/01-2016/2.800

KLÄRANLAGEN

VOR DER FESTLEGUNG DES JEWEILIGEN SANIERUNGS- UND BESCHICHTUNGSVERFAHRENS SIND DIE ANFORDERUNGEN DER JEWEILIGEN ABWASSERBEHANDLUNGSANLAGE ZU ERMITTELN. SIE BESTIMMEN DEN KORREKTEN AUFBAU, DIE PLANUNGS- UND BAUPROZEDUREN UND DIE KÜNFTIGEN INSTANDHALTUNGSARBEITEN.

LANGLEBIGKEIT UND LEBENSZYKLUS

Die Gesamtkosten müssen die tatsächlichen Kosten der Sanierungsarbeiten, sowie die Wartungskosten des vorgesehenen Betriebslebens berücksichtigen. Dies beeinflusst maßgeblich die Wahl der geeigneten Materialien.

DAUER DER SCHLIESSUNG

Während der Zeit der Sanierungsarbeiten wird die Anlage entweder vollständig oder teilweise außer Betrieb gesetzt. Die vorgesehenen Sanierungsarbeiten sollten eine möglichst kurzzeitige Schließung bewirken.

SYSTEMKOMPATIBILITÄT

Es ist sehr wichtig, dass alle eingesetzten Produkte untereinander kompatibel sind. Die Verwendung eines einzigen Systemanbieters mit bewährten kompatiblen Produkten und Systemen gewährt Sicherheit und Langlebigkeit.

ÖKOLOGIE

Umweltfreundliche und nachhaltige Materialien gelten in zunehmendem Maße als wichtige Voraussetzung für ein nachhaltiges Sanierungskonzept. In einigen Ländern wurden schon zusätzliche Steuern für Produkte eingeführt, die flüchtige organische Verbindungen (VOC) freisetzen.



ROBUSTE HYDRAULISCHE MÖRTELBESCHICHTUNG

■ Sika MonoTop® AW

Kunststoffvergüteter, hydraulisch abbindender 1-K Instandsetzungsmörtel für Schichtdicken von 10–25 mm.

CHEMISCH UND MECHANISCH BESTÄNDIGE EPOXIDHARZ-BESCHICHTUNG

■ Icoment®-520 Mörtel

Kunststoffmodifizierter 2-K Dünnputz zum Egalisieren und zum Schließen von Löchern und Lunkern.

■ SikaCor®-277 (zusätzlich)

Mechanisch und chemisch belastbare 2-K Epoxidharz-Beschichtung für Stahl und Beton.

CHEMISCH BESTÄNDIGE FUGENABDICHTUNG

■ Sikaflex® PRO-3

Elastischer 1-K PU Hochleistungs-Dichtstoff auf Basis i-cure® Technologie

REPARATURMÖRTEL UNTER SYSTEMBESCHICHTUNGEN

■ Sika MonoTop®-910 N

Hochzugfeste 1-K Haftbrücke und Korrosionsschutz für freiliegenden Bewehrungsstahl.

■ Sika MonoTop® AW

Kunststoffvergüteter, hydraulisch abbindender 1-K Instandsetzungsmörtel für Schichtdicken von 10–25 mm.

KANÄLE



SULFATBESTÄNDIGE KANALMÖRTEL

■ Sika® Kanal-Haftbrücke

1-komponentige, kunststoffmodifizierte, System-Haftbrücke.

■ Sika® Kanal-Reprofiliermörtel

1-komponentiger, kunststoffmodifizierter Grobmörtel.

■ Sika® Kanal-Fugenmörtel M 20

1-komponentiger, kunststoffmodifizierter sulfatbeständiger Fugenmörtel

■ Sika® Kanal-Spachtel

1-komponentiger, kunststoffmodifizierter Feinmörtel.

■ Sika® Kanal-Spritzmörtel

1-komponentiger, kunststoffmodifizierter sulfatbeständiger Spritzmörtel

KANÄLE UND SCHÄCHTE EINFACH DICHTKLEBEN

■ Tricoflex® Abklebesystem

Besteht aus chemisch beständigen Dichtstreifen und einem 2-K-Systemkleber zur Abdichtung von Dehn- und Arbeitsfugen.

SCHÄCHTE



SCHACHTRINGE VERGIESSEN UND ABDICHTEN

■ Sika® Schachtring-Vergussmörtel

1-komponentiger Verguss- und Reparaturmörtel für innen und außen

■ Sika Boom® D

Grauer, 1-komponentiger Montage und Füllschaum auf Polyurethanbasis

SCHÄCHTE REPARIEREN UND VERKLEBEN

■ Sikadur®-31 CF Rapid

2-komponentiger Epoxidharz Kleber und Reparaturmörtel für Schichtdicken bis zu 30 mm in 1 Arbeitsgang (15 mm vertikal).

■ Sikadur®-41 CF Rapid

3-komponentiger Epoxidharz Kleber und Reparaturmörtel für Schichtdicken bis zu 60 mm in 1 Arbeitsgang (20 mm vertikal).