

NEU



Sikaflex®-403 Tank & Silo

DIE FAHRSILO-LÖSUNG FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT

Unser zuverlässiger Dichtstoff für landwirtschaftliche Anlagen wie Fahrsilos, Gärfuttersilos, Lagerflächen und vieles mehr

BUILDING TRUST



DIE LÖSUNG FÜR IHRE HERAUSFORDERUNGEN IM BEREICH LANDWIRTSCHAFT

SIKAFLEX®-403 TANK & SILO ist ein vom DIBt bauaufsichtlich zugelassener elastischer Spezialdichtstoff für die Landwirtschaft.

Sikaflex®-403 Tank & Silo ist bauaufsichtlich zugelassen für die Abdichtung von Fahrsilos sowie Lager- und Abfüllflächen, auf denen wassergefährdende Stoffe aus JGS-Anlagen (JGS = Jauche, Gülle, Silagesickersaft) gelagert und abgefüllt werden. Der Dichtstoff ist zudem für die Abdichtung von Abwasseranlagen geeignet.

15%

zulässige Gesamtverformung

Sikaflex®-403 Tank & Silo ist langlebig und flexibel. Die zulässige Gesamtverformung von 15 % ist für einen Dichtstoff mit Zulassung in JGS-Anlagen hoch und ermöglicht die Verwendung von größeren Betonfertigteilen.

EINSATZGEBIETE

L- und A-Anlagen in der Landwirtschaft:

- Landwirtschaftliche Fahrsilos
- Landwirtschaftliche Lager- und Abfüllflächen
- Landwirtschaftliche Stallanlagen

Anwendungen darüber hinaus:

- Abwasseranlagen für häusliches und kommunales Abwasser
- Bodenfugen bei denen eine sehr hohe chemische Beständigkeit erforderlich ist



Sikaflex[®]-403 Tank & Silo

BEFAHRBAR – LANGLEBIG – FLEXIBEL

**IHR NUTZEN.
IHRE VORTEILE.**

BESTÄNDIG GEGENÜBER JGS

JGS = Jauche, Gülle, Silagesickersaft

BAUAUFSICHTLICH ZUGELASSEN VOM DIBT

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (AbZ)
Z-74.62-212 (Schwarz) und Z-74.62-213 (Betongrau)

BEFAHRBAR

mit luftbereiften Fahrzeugen

HOHE MECHANISCHE BESTÄNDIGKEIT

Widerstandsfähigkeit durch die guten mechanischen
Eigenschaften und die hohe Weiterreißfestigkeit der PU-Dichtstoffe

LANGLEBIG UND FLEXIBEL

mit 15% zulässiger Gesamtverformung bei Anwendungen nach Zulassung.
20% zulässige Gesamtverformung bei Anwendungen außerhalb der Zulassung



Sikaflex®-403 Tank & Silo

Zum Schutz unserer wichtigsten Ressource

WASSER ist eines der wichtigsten natürlichen Ressourcen – Es ist fest im Wasserhaushaltsgesetz (WHG) verankert.

Der Zweck des Gesetzes ist es, durch eine nachhaltige Gewässerbewirtschaftung die Gewässer als Bestandteil des Naturhaushalts, als Lebensgrundlage des Menschen, als Lebensraum für Tiere und Pflanzen sowie als nutzbares Gut zu schützen (§1 WHG).

Der sogenannte §62 "Besorgnisgrundsatz" im WHG besagt, dass keine Verschmutzung von Gewässern auftreten darf.

Die in landwirtschaftlichen JGS-Anlagen anfallenden Flüssigkeiten (Jauche, Gülle, Silagesickersäfte) sind als "allgemein wassergefährdend" eingestuft. Dichtstoffe, die in solche Anlagen eingebaut werden, müssen in der Lage sein die Anlage dauerhaft flüssigkeitsdicht abzudichten.

SIKA ÜBERNIMMT VERANTWORTUNG:

Nach 25 Jahren erfolgreichem Einsatz des Dichtstoffs **Sikaflex® TS Plus** in landwirtschaftlichen Anlagen, gibt es nun eine Weiterentwicklung mit noch besserer Produktperformance:

Sikaflex®-403 Tank & Silo: Befahrbar, lang-lebig mit hoher chemischer Beständigkeit gegenüber JGS, flexibel mit hoher zulässiger Gesamtverformung. Unser Dichtstoff trägt dazu bei, dass die Anlagen flüssigkeitsdicht werden und so keine Jauche, Gülle oder Silagesickersaft in unser Grundwasser gelangen kann.

UNTERSCHIED KLASSISCHE VS. LANDWIRTSCHAFTLICHE L- UND A-ANLAGE

Eine klassische L- und A-Anlage ist z.B. die Tankstelle. (L = Lagern; A = Abfüllen von Stoffen)

Oftmals wird das Thema JGS damit verwechselt – jedoch sind dies gesetzlich unterschiedliche Arten von Anlagen und somit resultieren daraus auch unterschiedliche Anforderungen und Einstufungen.

Anbei eine Faustregel:

Klassische L- und A-Anlage (z.B. Tankstelle)	L- und A-Anlage in der Landwirtschaft (JGS = Jauche, Gülle, Silagesickersaft)
Einstufung der Stoffe in unterschiedliche Wassergefährdungsklassen: <ul style="list-style-type: none"> ■ WGK 1 ■ WGK 2 ■ WGK 3 	Einstufung der Stoffe in die folgende Klasse: <ul style="list-style-type: none"> ■ "Allgemein Wassergefährdend"



Sikaflex®-403 Tank & Silo

Fugenabdichtungssystem zur Verwendung in JGS- und Biogasanlagen



ANWENDUNGSGEBIETE

Der Dichtstoff wird verwendet für die Abdichtung von:

- Landwirtschaftlichen Fahrsilos
- Landwirtschaftlichen Lager- und Abfüllflächen
- Landwirtschaftlichen Stallanlagen
- Abwasseranlagen für häusliches und kommunales Abwasser
- Bodenfugen bei denen eine sehr hohe chemische Beständigkeit erforderlich ist

LIEFERFORM

600 ml Schlauchbeutel

FARBE

Schwarz, Betongrau

HALTBARKEIT

12 Monate

PRODUKTVORTEILE

- Bauaufsichtlich zugelassenes Fugenabdichtungssystem für Lager- und Abfüllflächen von JGS- und Biogasanlagen
- Überfahrbar
- Zulässige Gesamtverformung in Anlagen nach Zulassung 15 %
- Zulässige Gesamtverformung 20 % (bei allen anderen Anwendungen)
- Beständig gegen Haushaltsabwasser, Jauche, Gülle, Festmist, Geflügelkot und Silagesickersäfte
- Gute mechanische Eigenschaften und hohe Weiterreißfestigkeit durch die Polyurethantechnologie
- Beständig gegenüber zahlreichen Chemikalien
- Anwendung auf Beton nach Zulassung mit dem Systemprimer Sika® Primer-115. Außerhalb der Zulassung kann auch der Sika® Primer-3 N verwendet werden.

PRÜFZEUGNISSE

- Leistungserklärung und CE-Kennzeichnung gemäß DIN EN 15651-4 - Fugendichtstoffe für Fußgängerwege.
- Klassifizierung: PW EXT INT CC 20 HM
- Bauaufsichtlich zugelassenes Fugenabdichtungssystem für L- und A-Anlagen von JGS- und Biogasanlagen, DIBt Zul.-Nr.: Z-74.62-212 (schwarz) und Z-74.62-213 (betongrau)
- Prüfung gemäß Zulassungsgrundsätzen für 2-Komponenten-Dichtstoffe für Abwasseranlagen
- ISEGA GmbH, Aschaffenburg (DE): Migrationsverhalten gemäß EN 1186, EN 13130, CEN/TS 14234
- DIN EN 13501-1 Klasse E (Brandverhalten)

ANWENDUNG AUSSERHALB DER ZULASSUNG BEI BODENFUGEN

Aufgrund der Anwendungsnorm DIN EN 15651-4 können mit dem Produkt auch Bodenfugen außerhalb von landwirtschaftlichen Anlagen ausgeführt werden. Die sehr gute chemische Beständigkeit, speziell bei säurehaltigen Abwassern (Milchsäure oder Fruchtsäure) in Kombination mit der ISEGA Unbedenklichkeitserklärung für indirekten Lebensmittelkontakt, zeichnet das Produkt aus. Aufgrund der guten chemischen Beständigkeit und dem Abwasserprüfzeugnis bietet sich der Einsatz in Kläranlagen an (bei diesen Anwendungen darf der Planer dann mit einer zulässigen Gesamtverformung von 20 % die Fugen-Berechnung durchführen).

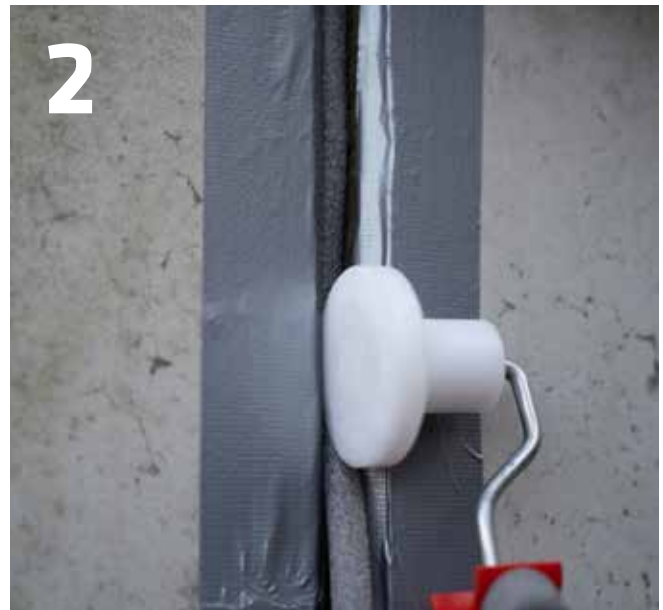
Sikaflex®-403 Tank & Silo

DIE VERARBEITUNG

Um eine beständige und sichere Fuge in landwirtschaftlichen L- und A-Anlagen von JGS- und Biogasanlagen ausführen zu können, dürfen nur vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) zugelassene Produkte eingesetzt werden.



1 Fugenflanken reinigen und passende geschlossenzellige PE-Rundschnur einbringen.



2 Mit geeignetem Fugenschnureinroller Hinterfüllschnur so einbringen, dass Fugendimension gemäß Zulassung erreicht werden kann.



3 Primer in geeignetes Gefäß umfüllen und aus diesem den Primer verarbeiten. Niemals direkt aus dem Originalgebinde arbeiten, so dass der Primer **nicht** aushärten und **nicht** verschmutzen kann.



4 Fuge bei Bedarf abkleben und Fugenflanken mit **Sika® Primer-115** vorbehandeln. Eine Ablüftzeit von mindestens 30 Minuten ist einzuhalten.

Schritt für Schritt ZUR PERFEKTEN FUGE



Sikaflex®-403 Tank & Silo mit Hilfe eines geeigneten Verarbeitungsgerätes (z.B. Akkupistole) applizieren.



Dichtstoff ohne Fehlstellen einbringen, um eine flüssigkeitsdichte Fuge zu erhalten.



Anschließend wird die Fugenoberfläche mit einem geeigneten Glättwerkzeug oder Spachtel abgezogen.

Empfehlung:

Bei Bedarf kann die Oberfläche mit Sika® Abglättmittel N nachgeglättet werden.





Sikaflex®-403 Tank & Silo:

Für langlebige, sichere Fugen in JGS-Behältern und zum Schutz unseres Lebensraums.

- Bauaufsichtlich zugelassen vom DiBt, Z-74.62-212 (Schwarz)
- Bauaufsichtlich zugelassen vom DiBt, Z-74.62-213 (Betongrau)
- Hohe Beständigkeit gegenüber Jauche, Gülle, Silagesickersaft
- Befahrbar
- Langlebig und flexibel mit 15% zulässiger Gesamtverformung

MEHR INFOS

Weiterführende Informationen sowie den Film zu Sikaflex®-403 Tank & Silo finden Sie im Internet unter:

<https://deu.sika.com/de/handel.html>



Hier geht es direkt zum Film:





SIKA ALL IN ONE

WELTWEITE SYSTEMLÖSUNGEN
FÜR BAU UND INDUSTRIE

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.

Sika Deutschland GmbH
Sika Handel Bau
Standort Rosendahl
Alfred-Nobel-Straße 6
48720 Rosendahl

Kontakt
Tel. +49 2547 910 - 0
Fax +49 2547 910 - 101
info@de.sika.com
www.sika.de

BUILDING TRUST

