



PURFORM[®]
Pure Performance

PURFORM[®] DIE NEUE POLYURETHAN- TECHNOLOGIE

DAMIT ERREICHEN SIE DIE BESTE LEISTUNG BEI HÖCHSTER ARBEITSSICHERHEIT
FÜR IHRE KLEB- UND DICHTANWENDUNGEN

BUILDING TRUST



Sikaflex®-11 FC Purform®

Polyurethan-Dichtstoff für Bodenfugen und Tiefbauanwendungen.

ANWENDUNG

- Klebstoff für den Innen- und Außenbereich zum Verkleben von Bauteilen und Materialien, z.B. Beton, Mauerwerk, Betonwerkstein oder Kunststein, Keramik, Holz, Metall, Glas
- Fugendichtstoff zum Abdichten von vertikalen und horizontalen Fugen im Holz- und Metallbau, Klima-/Lüftungsbereich, bei Wand- und Bodenfugen und vielen weiteren Anwendungen
- ugendichtstoff zum Abdichten von vertikalen und horizontalen Fugen

VORTEILE

- Zulässige Gesamtverformung 25%
- Alterungs- und witterungsbeständig
- Gute mechanische Beständigkeit
- Leicht zu verarbeiten & standfeste Kleberaue
- Ausgezeichnete Haftung an den üblichen Baustoffen
- Flexibel und elastisch
- Schleifbar
- PU-Technologie der neuesten Generation Purform® von Sika
- Keine Schulungspflicht für die sichere Verwendung von diisocyanathaltigen Produkten (REACH)
- Geruchsneutral, lösemittelfrei und sehr emissionsarm

GEBINDE

Kartuschen à 300 ml
Schlauchbeutel à 600 ml

FARBTON

Weiß, betongrau, schwarz



Früher belastbar



Höhere Beständigkeit



Sichere Anwendung

DIE RICHTIGE BALANCE – PURFORM®

Purform® ist eine Polyurethan-Chemie von Sika mit einem neuen Prepolymer. Produkte, die aus Purform® Prepolymeren bestehen, weisen einen sehr geringen Anteil an ungebundenen monomeren Diisocyanaten auf. Durch die Purform®-Technologie bieten wir deshalb leistungsstarke Polyurethan-Kleb- und Dichtstoffe mit einem sehr geringen Anteil an monomeren Isocyanaten an. Die Neuentwicklung von "Klassikern" wie Sikaflex®-11 FC, Sikaflex® PRO-3 und Sika Boom®-463 Evolution ist nur dank Purform® Prepolymeren möglich.



Sikaflex® PRO-3 Purform®

Vielseitig einsetzbarer elastischer Kleb- und Dichtstoff.

ANWENDUNG

- Bewegungs- und Anschlussfugen im Boden im Innen- und Außenbereich wie Lebensmittelindustrie, Reinräume, Lager- und Produktionsflächen, Kläranlagen, Tunnels, Parkhäuser, Fußgänger- und Verkehrsbereiche, Brandschutzfugen in Verbindung mit Sika® Backer Rod Fire

VORTEILE

- Zulässige Gesamtverformung 35 % (EN 14188-2) bzw. 25 % (ISO 11600)
- Hohe mechanische und chemische Beständigkeit
- Schnelle Entwicklung der mechanischen Eigenschaften
- Hohe Weiterreißfestigkeit
- Alterungs- und witterungsbeständig
- Ausgezeichnete Haftung an den üblichen Baustoffen
- Keine Randzonenverschmutzung auf einer Vielzahl von Untergründen
- PU-Technologie der neuesten Generation Purform® von Sika®
- Keine Schulungspflicht für die sichere Verwendung von diisocyanathaltigen Produkten (REACH)
- Geruchsneutral, lösemittelfrei und sehr emissionsarm
- Blasenfreie Aushärtung

GEBINDE

Schlauchbeutel à 600 ml

FARBTON

Weiß, kieselgrau, betongrau, schwarz



Früher belastbar



Höhere Beständigkeit



Sichere Anwendung

Purform® ist pur

Der "Reinheitsaspekt" zeigt, dass wir reine Prepolymere entwickeln können. Die neuen Purform®-Prepolymere ermöglichen die Entwicklung von Produkten mit besserer Leistung, während der Anteil an monomeren Diisocyanaten bis unter den neuen niedrigeren Grenzwert der REACH-Klassifikation reduziert werden kann.

Purform® ist Leistung

Die Sika Forschungsabteilung entwickelt derzeit neue Produkte mit Purform®-Prepolymeren, um für die Leistung zu sorgen, welche für die Bewältigung der Herausforderungen von Morgen erforderlich ist. Dazu gehören noch beständigere Kleb- und Dichtstoffe, die durch weniger Energie- und Kraftstoffverbrauch zur Nachhaltigkeit beitragen und auch sicherer in der Anwendung sind.

Purform® ist ein besseres Polyurethan

Die Überlegenheit von Polyurethan-Materialien beruht auf ihrer einzigartigen Mikrostruktur von flexiblen und harten Phasen, die an die jeweiligen Anforderungen angepasst werden kann. Die neue Purform®-Technologie ist überaus vielseitig, sodass wir leistungsstarke, zuverlässige und beständige Polyurethan-Kleb- und Dichtstoffe herstellen können. Die neue Purform®-Technologie macht Sikaflex® und Sika Boom® Systeme noch besser.



**FRÜHER
BELASTBAR**
SCHNELLER IN DER
DURCHHÄRTUNG



**HÖHERE
BESTÄNDIGKEIT**
STARKES & FLEXIBLES
POLYMERNETZWERK



**SICHERE
ANWENDUNG**
KEINE SCHULUNGSPFLICHT
FÜR VERARBEITER

Sika Boom®-463 Evolution

Polyurethanschaum mit Kombiventil und <0,1% Gehalt an monomeren Diisocyanaten.

ANWENDUNG

- Isolieren und Ausfüllen von Hohlräumen und Löchern
- Fugen rund um Fenster- und Türrahmen
- Isolierung gegen Schall, Wärme, Kälte und Zugluft
- Abdichten und Ausfüllen rund um Rohre und Durchführungen
- Das Produkt kann im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden

VORTEILE

- Keine Anwenderschulung zum sicheren Umgang mit Diisocyanaten gemäß REACH-Verordnung (EU) 2020/1149, REACH Anhang XVII notwendig, da < 0,1% Gehalt an monomeren Diisocyanaten
- Kombiventil zur Verarbeitung direkt mit Ventildüse oder Pistole
- Flexibel
- Geringer Aushärtungsdruck
- 1-komponentig, sofort einsetzbar
- Gute thermische Isolierung
- Sicherheitsventil für lange Haltbarkeit
- Schalldämmende Wirkung
- Der ausgehärtete Schaum kann geschnitten, gestrahlt und überstrichen werden

GEBINDE

Dose à 500 ml, inkl. Adapter

ERGIEBIGKEIT

Ca. 20 l/Dose

FARBTON

Weiß



Sehr flexibel



Dauerhaft dicht
6 sicher



Weniger Druck

POLYURETHAN IST BEI PROFIS DIE ERSTE WAHL, wenn es um anspruchsvolle Kleb- und Dichtanwendungen geht, die ein leistungsstarkes Produkt erfordern. Nur Polyurethan bietet die Festigkeit und Haltbarkeit, die unsere Kunden im Bauwesen und in der Industrie benötigen. Purform® ist das Polyurethan der nächsten Generation von Sika. Purform® Produkte bieten genau die Leistung, die Sie brauchen und haben einen sehr geringen monomeren Anteil.

Purform® – DAS BESSERE POLYURETHAN

Sika bringt unter dem Markennamen Purform® eine neu entwickelte Polyurethan-Technologie auf den Markt. Die neue Technologie verbessert die hervorragende Festigkeit und Haltbarkeit von Polyurethan weiter und beeindruckt durch einen sehr geringen Monomergehalt. Letztere Eigenschaft ermöglicht es Sika, nachhaltigere Produkte herzustellen, die zukünftige Umweltschutz- und Gesundheitsvorschriften erfüllen.

Mit der neuen Purform® Technologie legt Sika einen weiteren Meilenstein im Bereich nachhaltiger Produktentwicklung. Diese Innovation ermöglicht es Sika, den monomeren Diisocyanat-Gehalt in seinen Produkten erheblich zu reduzieren und Lösungen mit einem Gehalt von weniger als 0,1 Gewichtsprozent zu entwickeln. Auf diese Weise erfüllt Sika die Anforderungen der neuen REACH-Verordnung der Europäischen Union. Diese wird eingeführt, um den Gesundheits- und Umweltschutz zu verbessern. Mit der Purform® Technologie können Benutzer von der einzigartigen Leistungsfähigkeit von Polyurethan bei minimaler Exposition und einem Höchstmaß an Arbeitssicherheit profitieren, ohne eine zusätzliche Sicherheitsschulung zu absolvieren.

	Normale Polyurethane	Purform®- Polyurethane von Sika
Anteil an monomeren Diisocyanaten	> 0,1 Gew-%	< 0,1 Gew-%
Schulung (gemäß REACH)	Ja	Nein
Zusätzliche Kosten für den Gebrauch	Ja	Nein

JETZT SCANNEN & MEHR
ERFAHREN!



www.sika.at/purform



SICHERE VERWENDUNG VON EIN-KOMPONENTIGEN POLYURETHAN-KLEB- UND DICHTSTOFFEN

WAS HAT ES MIT ISOCYANATEN AUF SICH?

Die Polyurethan-Chemie wird häufig von Herstellern anderer Technologien wegen des Vorhandenseins von Isocyanaten und der davon ausgehenden Gesundheitsgefahr für die Anwender angegriffen. Diese Bedenken lassen sich jedoch klären, wenn man versteht, dass die geringen Mengen an flüchtigen Isocyanaten, die in einkomponentigen Polyurethan-Kleb- und Dichtstoffen zu finden sind, bei Kontakt mit Feuchtigkeit in der Luft sofort reagieren und völlig unbedenkliche Substanzen bilden. Zudem sind die Isocyanat-Gruppen der Prepolymere in PU-Produkten von Sika im Produkt gebunden und für die Anwender gesundheitlich unbedenklich. Sobald diese PU-Kleb- und Dichtstoffe vollständig ausgehärtet sind, weisen die endgültigen Verbindungen keine dieser reaktionsfähigen chemischen Stoffe mehr auf.

BEIM UMGANG MIT CHEMIKALIEN IST UNBEDINGT DARAUFGU ACHTEN, DASS MAN IHNEN MÖGLICHSAM WENIG AUSGESETZT IST.

Bei der Arbeit mit Chemikalien wie Kleb- und Dichtstoffen sind die in den Material Sicherheitsdatenblättern angegebenen Vorsichtsmaßnahmen wichtig, um die Gesundheit und Sicherheit der Anwender zu schützen. Einkomponentige Polyurethan-Kleb- und Dichtstoffe härten durch Reaktion mit Luftfeuchtigkeit aus, und diese Reaktion basiert auf der Vernetzung von Prepolymeren durch ihre Isocyanatgruppen. Bei dieser Reaktion, auch Aushärten genannt, wird das extrudierte Flüssigprodukt in eine Polyurethan-Polymer-Verbindung mit einzigartigen Eigenschaften umgewandelt. Bei der Anwendung solcher Polyurethan-Produkte sind die Anwender unter Umständen geringen Mengen an reaktionsfähigen monomeren Diisocyanaten ausgesetzt, die bei der Produktion der besagten Prepolymere verwendet wurden. Nach der vollständigen Aushärtung sind die Diisocyanate jedoch nicht mehr reaktionsfähig und die endgültige Verbindung enthält keine reaktionsfähigen Chemikalien mehr. Die Europäische Union hat eine neue Verordnung veröffentlicht, um die Verwendung von Produkten, die mehr als 0,1% monomere Diisocyanate enthalten, weiter einzuschränken. Diese neue Regelung wird auch für Produkte gelten, die einen geringeren Anteil an monomeren Diisocyanaten haben, beispielsweise die Polyurethan-Kleb- und Dichtstoffe, die in der Industrieproduktion und bei Bauarbeiten eingesetzt werden.



Sika nimmt als Hersteller von Polyurethan-Kleb- und Dichtstoffen auf Harzbasis die Gesundheit und Sicherheit der Anwender von Sikaflex® und Sika Boom® Produkten sehr ernst. Dies hat zur Entwicklung einer Reihe von neuen Polyurethan-Prepolymeren mit einem sehr geringen monomeren Anteil geführt, sodass unsere Produkte weiterhin uneingeschränkt von Profis verwendet werden können.

EINGESCHRÄNKTE VERWENDUNG VON MONOMEREN DIISOCYANATEN

Die neue Europäische Verordnung 2020/1149 verlangt, dass Anwender in der Industrie und im Bauwesen, die Produkte mit einem Anteil von mehr als 0,1 Prozent an ungebundenen monomeren Diisocyanaten verarbeiten, eine Schulung zur sicheren Verwendung solcher Produkte abgeschlossen haben.

- Wurde Mitte 2020 veröffentlicht und tritt am 24. August 2023 in Kraft.
- Geschulte Anwender können die Produkte wie bisher verwenden.
- Die Vorsichtsmaßnahmen, die im Sicherheitsdatenblatt vorgegeben sind, bleiben dieselben wie bisher. Die Schulung sensibilisiert die Anwender besser über deren Notwendigkeit.
- Heimwerker sind von diesem neuen Europäischen Gesetz nicht betroffen.

Für die Verarbeitung von Produkten der Purform® Technologie, wie Sikaflex®-11 FC, Sikaflex® PRO-3 und Sika Boom®-463 Evolution ist diese Schulung dank ihrem extrem niedrigen Gehalt an monomeren Diisocyanaten auch für professionelle Anwender nicht verpflichtend!

WELTWEITE SYSTEMLÖSUNGEN FÜR BAU UND INDUSTRIE



KUNSTSTOFFABDICHTUNG



BITUMENABDICHTUNG



TUNNELBAU UND BAUWERKSABDICHTUNG



BETONZUSATZMITTEL



BETONSCHUTZ UND INSTANDHALTUNG



BODENBESICHTUNG



KLEBEN UND DICHTEN AM BAU



INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN



SERVICE UND BERATUNG AUF DER BAUSTELLE

WER SIND WIR

Sika AG ist ein global tätiges Unternehmen der Spezialitätenchemie mit Konzernsitz im schweizerischen Baar.

Sika ist führend in der Produktion und Entwicklung von Systemen und Produkten zum Dichten, Kleben, Dämpfen, Verstärken und Schützen in der Bau- und Fahrzeugindustrie. Das Sika Produktportfolio umfasst hochwertige Betonzusatzmittel, Spezialmörtel, Dicht- und Klebstoffe, Dämpf- und Verstärkungsmaterialien, industrielle und dekorative Bodensysteme, Systeme zur Dachabdichtung sowie Materialien für die Abdichtung im Tief- und Ingenieurbau. Sika ist weltweit in über 100 Ländern mit mehr als 25.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern erfolgreich.

Als Tochterunternehmen der Sika AG ist die Sika Österreich GmbH seit über 80 Jahren der führende Anbieter von bauchemischen Produktsystemen und industriellen Dicht- und Klebstoffen in Österreich. Sika Österreich hat sich zur Aufgabe gemacht, Lösungen für nachhaltiges Bauen im Wassermanagement, Energieeffizienz und Klimaschutz anzubieten. Sika Österreich ist Mitglied der Österreichischen Gesellschaft für Nachhaltige Immobilienwirtschaft (ÖGNI).



Vor Verarbeitung unserer Produkte konsultieren Sie bitte das aktuellste Produktdatenblatt.

SIKA ÖSTERREICH GMBH

Bingser Dorfstraße 23
6700 Bludenz
www.sika.at

Telefon: +43 5 0610 0
Fax: +43 5 0610 8150
E-Mail: info@sika.at

BUILDING TRUST

