

Fugen hoch beständig abdichten
Systemlösungen für Lager- und
Abfüllplätze, Tankstellen, Industrie-
böden und Kläranlagen

Sikaflex®-Tank

Fugendichtstoff für den Gewässerschutz



Der Schutz des Grundwassers vor Verunreinigung ist gesetzlich streng geregelt, und ein Verstoß dagegen kann sehr teuer werden. Daher müssen Anlagen, in denen wassergefährdende Flüssigkeiten gelagert, abgefüllt und umgeschlagen werden, vorschriftsgemäß abgedichtet sein. Nur so lässt sich das Eindringen dieser Flüssigkeiten ins Erdreich zuverlässig verhindern.

Zum Abdichten von Bewegungsfugen im Gewässerschutz benötigt man folglich ebenso verlässliche und widerstandsfähige Dichtstoffe wie im konstruktiven Ingenieurbau. **Sikaflex®-Tank** erfüllt diese Anforderung gleich doppelt:

■ als bauaufsichtlich zugelassenes Fugendichtungssystem für unbeschichteten, flüssigkeitsdichten Beton

■ und in Verbindung mit den **Sikafloor® Gewässerschutz-Systemen** als effizientes und effektives Abdichtungssystem.



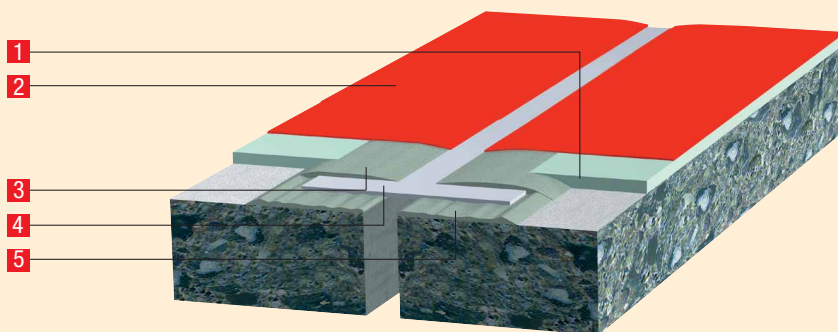
Das Ü-Zeichen für **Sikaflex®-Tank** und **Sika® Primer-3** steht für externe Güteüberwachung durch das SKZ-Würzburg.

Befahrbares Abdichtungssystem aus flüssigkeitsdichtem Beton



1. Sikaflex®-Tank
2. Sika® Primer-3
3. Sika Rundschnur-PE

Fugen in Auffangbereichen



1. Sikagard®-720 EpoCem®
2. Sikafloor®-Gewässerschutz-System 390
3. Sikadur®-Combiflex®-Klebstoff
4. Sikadur®-Combiflex®-Band
5. Sikadur®-Combiflex®-Klebstoff

Geprüfte Sicherheit

Sikaflex®-Tank ist ein durch das Deutsche Institut für Bautechnik zugelassenes Fugenabdichtungssystem für Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen von wassergefährdenden Flüssigkeiten (z. B. Tankstellen, Fasslager, Auffangwannen und Lagerflächen). Darüber hinaus kann das **Sikaflex®-Tank** System selbstverständlich auch in Kombination mit **Sikafloor® Gewässerschutz-Systemen** eingesetzt werden.

Seine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung bezieht sich auf Flächen aus bauaufsichtlich zugelassenen, unbeschichteten Betonfertigteilen oder Flächen aus Ortbeton B 35 B II gemäß DIN 1045 FD- oder FDE-Beton. Eine detaillierte Liste der geprüften Flüssigkeiten erhalten Sie gerne auf Anfrage.

Vorteile **Sikaflex®-Tank** im Gewässerschutz

- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik, Zulassungs-Nr. Z-74.6-6
- Sehr hohe mechanische Belastbarkeit.
- Einkomponentig, gebrauchsfertig, kein Anmischen, weniger Abfall, weniger Reinigungsaufwand
- Verträglich mit den **Sikafloor® Gewässerschutz-Systemen**

Das **Sikadur®-Combiflex®-System** eignet sich bestens für die Fugenabdichtung in Auffangwannen und lässt sich hervorragend mit **Sikafloor® Gewässerschutz-Systemen** kombinieren.

Vorteile **Sikadur®-Combiflex® System** im Gewässerschutz:

- Hohe mechanische Festigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Verträglich mit den **Sikagard®** und **Sikafloor®** Systemen
- Dauerhafte Abdichtung mit geringem Wartungsaufwand

Sikaflex® PRO-3 WF

Fugendichtstoff für Industrie- und Gewerbeflächen



Bodenfugen verkehrsbelasteter Bereiche der Industrie oder öffentlicher Gebäude sind nicht nur chemischen, sondern auch besonders mechanischen Beanspruchungen durch Fußgänger und Fahrzeuge ausgesetzt.

Die dort verwendeten Dichtstoffe sollten einen möglichst hohen Weiterreißwiderstand aufweisen, um bei mechanischer Verletzung das komplette Versagen des Dichtstoffes zu verhindern. Sonst geht etwa die maschinelle Bodenreinigung mit rotierenden Bürsten auf Kosten einer zuverlässigen Abdichtung.



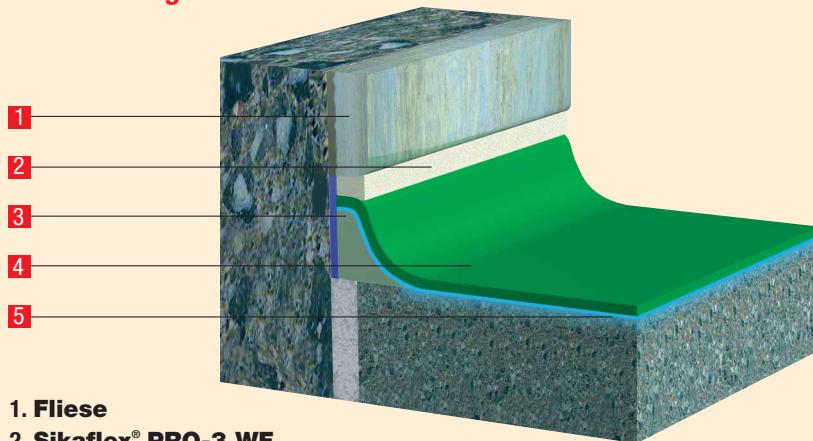
Dank hoher mechanischer Beständigkeit verspricht **Sikaflex® PRO-3 WF** genau dieses Plus an Sicherheit, denn als Dichtstoff ist er sowohl in begehbaren als auch befahrbaren Bodenfugen konventionellen Produkten deutlich überlegen. Ideal für viele Anwendungen in Betonböden des Innen- und Außenbereichs geeignet, reicht sein Anwendungsspektrum von der Fugenabdichtung in Industrieböden über den Einsatz in Bodenfugen öffentlicher Plätzen, Einkaufspassagen, Hotel-Lobbys, Flughäfen, Messehallen bis zu Bodenfugen in privaten und in öffentlichen Gebäuden.



Klar, dass auch die mit **Sikaflex® PRO-3 WF** widerstandsfähig abgedichteten Fugen einer regelmäßigen Kontrolle und Wartung bedürfen – insbesondere in chemikalienbelasteten Bereichen. Sollte dann einmal etwas beschädigt sein, ist **Sikaflex® PRO-3 WF** schnell und einfach repariert.

Geprüfte Sicherheit

Anschlussfuge Boden/Wand



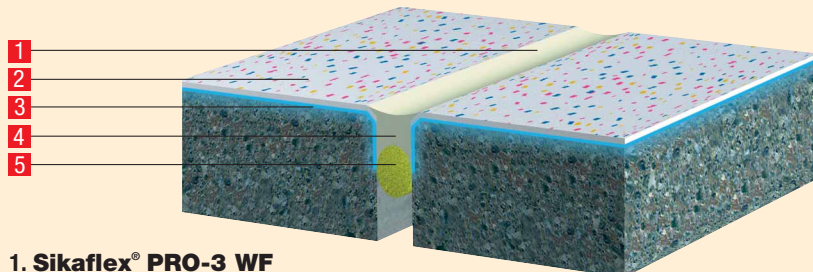
1. Fliese
2. Sikaflex® PRO-3 WF
3. Sikadur®-31
4. Sikafloor®-261
5. Sikafloor®-156

Sikaflex® PRO-3 WF erfüllt die Anforderungen des IVD-Merkblatt Nr. 1 für Bodenfugen im Innen- und Außenbereich in Beton oder Estrich, die ruhenden Lasten oder rollendem Verkehr ausgesetzt sind.

Sikaflex® PRO-3 WF ist von der Forschungs- und Untersuchungsgesellschaft ISEGA in Aschaffenburg geprüft und als unbedenklicher Boden fugendichtstoff für den kurzzeitigen Kontakt mit Lebensmitteln eingestuft worden.

Sikaflex® PRO-3 WF wurde ebenso in Verbindung mit den **Sikafloor® Bodenbeschichtungen** getestet und kann auf diesen eingesetzt werden.

Begehbare Bodenfuge

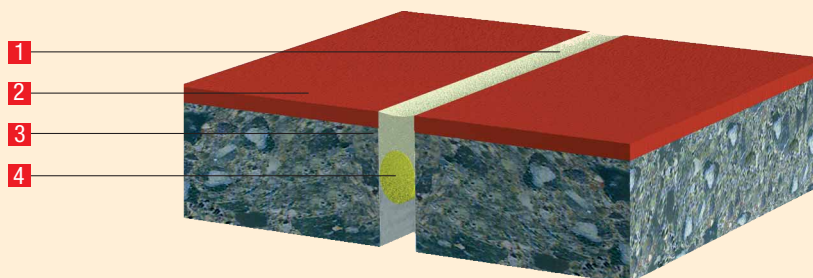


1. Sikaflex® PRO-3 WF
2. Sikafloor®-300 N mit Farbchips
3. Sikafloor®-156
4. Sika® Primer-3
5. Sika® Rundschnur-PE

Vorteile Sikaflex® PRO-3 WF für Bodenfugen

- Geprüft nach IVD-Merkblatt Nr. 1 „Bodenfugen“
- Ideal für mattfeuchte Untergründe in Bodenfugen (zusammen mit **Sika® Primer-3**)
- Sehr hohe mechanische Beständigkeit
- Beständig gegenüber maschineller Bodenreinigung
- Ausgezeichneter Weiterreißwiderstand
- Zulässige Gesamtverformung: 25 %
- Beständig gegenüber Reinigungsmitteln
- Verträglich mit den **Sikafloor®** Systemen
- Kann mit Quarzsand abgesandet werden
- Blasenfreie Aushärtung
- Sehr gute Verarbeitungseigenschaften

Abgesandete Bodenfuge



1. Sikaflex® PRO-3 WF (abgesandet)
2. Naturstein Bodenbelag
3. Sika® Primer-3
4. Sika® Rundschnur-PE

Sikaflex® PRO-3 WF

Fugendichtstoff für kommunale Kläranlagen



In Kläranlagen werden Fugenbewegungen nicht allein durch Temperaturschwankungen ausgelöst, sondern ebenso durch unterschiedliche Füllhöhen der Anlage, Vibrationen, Setzungen und Kriechen der Bauteile. Auch der Wasserdruck selbst kann beim Dichtstoff zu bleibender Verformung führen – die entweder durch eine mechanische Sicherung des Fugendichtstoffs hinter dem Hinterfüllprofil gestützt oder durch einen relativ „hart-elastischen“ Dichtstoff gehalten werden muss, der aufgrund der geringeren zulässigen Gesamtverformung breitere Fugen erfordert.

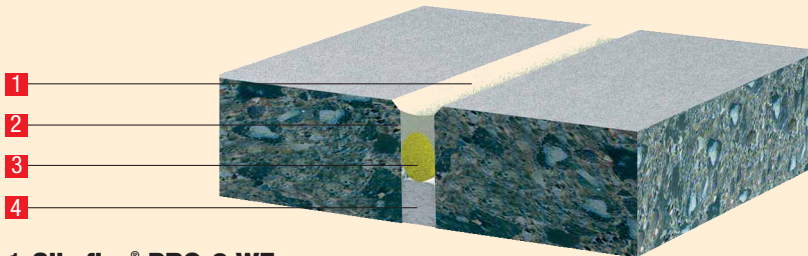
Das erfolgreiche Abdichten von Fugen in Kläranlagen erfordert somit speziell formulierte Dichtstoffe mit einer maximalen Beständigkeit gegenüber Chemikalien, Mikroorganismen, mechanischem Abrieb, Wasserdruck und Pflanzenwurzeln. Und auch hier ist **Sikaflex® PRO-3 WF** die erste Wahl.

Beim Abdichten von Abwasserrohren zeigt sich **Sikaflex® PRO-3 WF** besser geeignet und effizienter zu verarbeiten als herkömmliche 2-Komponenten-Dichtstoffe. Mischfehler sind ausgeschlossen. Und zudem kann Sika das komplette Programm für die Abwasserwirtschaft liefern: von **Sikaflex® PRO-3 WF** und dem **Sikadur®-Combiflex®-System** über die **Sika Betoninstandsetzungs-Systeme** bis hin zu **Sika Korrosionsschutz-Beschichtungen**.

Zur Abdichtung gegen eindringendes Grundwasser eignet sich das **Sikadur®-Combiflex®-System** genauso hervorragend in unterirdischen Bauwerken als auch bei unter- oder überdimensionierten Fugen in diesem Bereich. Und zur Sanierung bietet sich der Einsatz des **Sikadur®-Combiflex®-Systems** erst recht an, da der alte, defekte Dichtstoff in der Fuge belassen werden kann.

Geprüfte Sicherheit

Fuge abgedichtet mit Sikaflex® PRO-3 WF

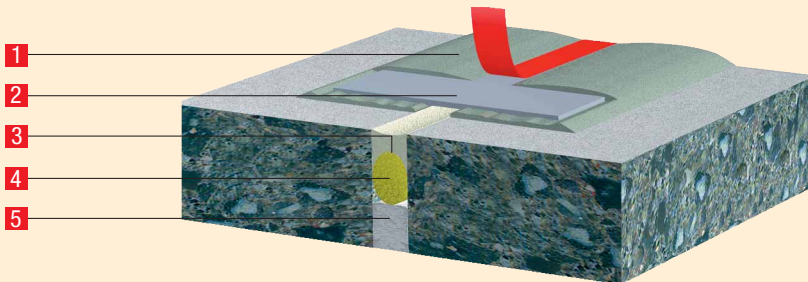


1. Sikaflex® PRO-3 WF
2. Sika® Primer-3
3. Sika® Rundsnur-PE
4. Hinterfüllung zur Abstützung
(z. B. Mörtel)

Sikaflex® PRO-3 WF erfüllt die Anforderungen an Fugen in Abwasseranlagen gemäß den „Bau- und Prüfgrundsätzen für Abwasseranlagen“, herausgegeben vom Deutschen Institut für Bautechnik, Berlin.

Sikaflex® PRO-3 WF wurde nach den „Bau- und Prüfgrundsätzen für Abwasseranlagen“ vom SKZ Würzburg geprüft und ist wasserdruckbeständig bis 3 bar.

Wasserdichte Konstruktion mit Sikadur®-Combiflex®-System

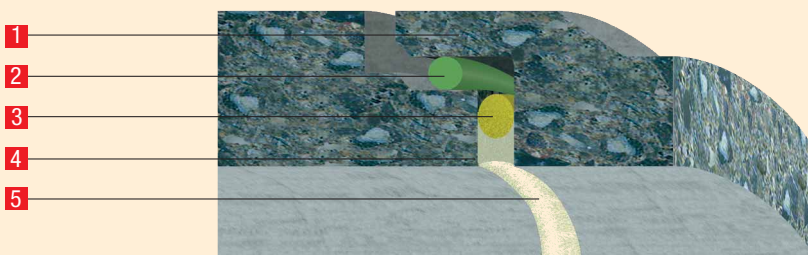


1. Sikadur®-Combiflex®-Klebstoff
2. Sikadur®-Combiflex®-Band
3. Sikaflex® PRO-3 WF
4. Sika® Rundsnur-PE
5. Hinterfüllung zur Abstützung
(z. B. Mörtel)

Vorteile **Sikadur®-Combiflex®** in Abwasseranlagen

- Haftflächen gut zugänglich, einfache Untergrundvorbereitung
- Optimal zur Fugensanierung
- Gute chemische und mikrobiologische Beständigkeit
- Wurzelbeständig
- Hohe Bewegungsaufnahme
- Dauerhaft in Fugen unter Wasser

Wasserdichte Fugen in Abwasserrohren

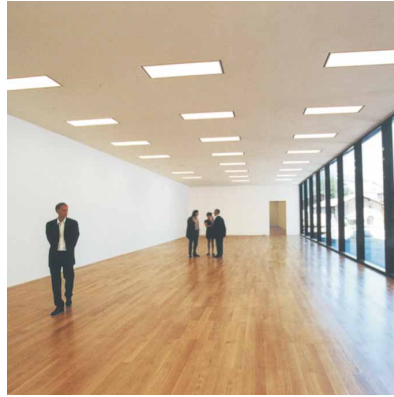


1. Muffe
2. Rollring
3. Sika® Rundsnur-PE
4. Sika® Primer-3
5. Sikaflex® PRO-3 WF

Vorteile **Sikaflex® PRO-3 WF** in Abwasseranlagen

- Geprüft nach den „Bau- und Prüfgrundsätzen für Abwasseranlagen“
- Gute chemische und mikrobiologische Beständigkeit
- Wurzelbeständig
- Zulässige Gesamtverformung: 25 %
- Hohe mechanische Beständigkeit
- Sehr gut geeignet auf mattsfeuchten Untergründen (in Verbindung mit **Sika® Primer-3**)

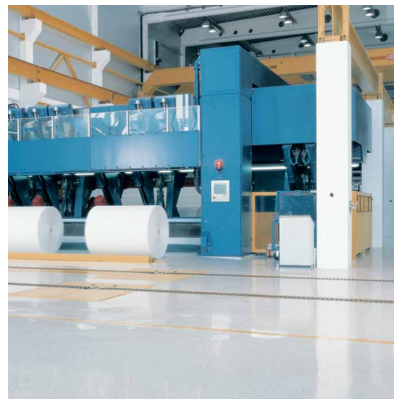
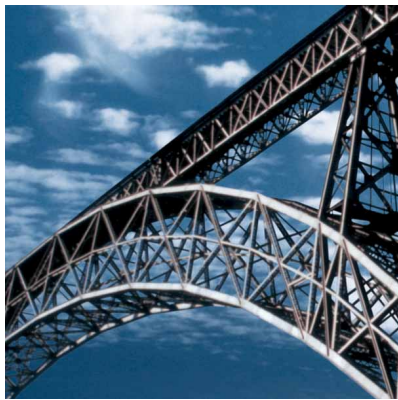
Sika Systemlösungen



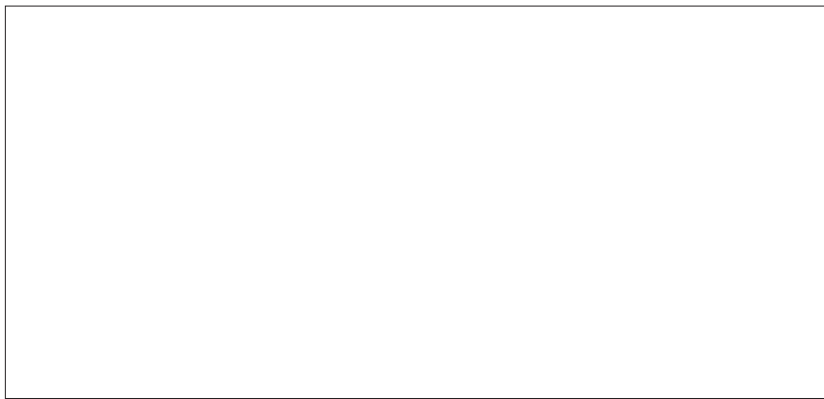
Sika bietet für alle Anforderungen in jedem Bereich die richtigen Systemlösungen:

- Flachdachsysteme
- Betonschutz und -instandsetzung
- Bodenbeschichtungen
- Korrosionsschutz
- Kleben und Dichten

Ob per Telefon, Fax, E-Mail oder persönlich – wir sind immer für Sie da. Durch unsere Partnerschaft mit dem Fachhandel können Sie sich auch dort kompetent beraten lassen.



E-mail: info@de.sika.com
Internet: www.sika-bau.de



Ihr regionaler Sika-Fachhändler

Sika Deutschland GmbH

Stuttgarter Straße 139
D-72574 Bad Urach
Tel. 0 71 25/940-0
Fax 0 71 25/940-321

Sika Deutschland GmbH

Kornwestheimer Straße 103-107
D-70439 Stuttgart
Tel. 0 711/80 09-0
Fax 0 711/80 09-321

Sika Korrosionsschutz GmbH

Buschgrundstraße 10-12
D-45894 Gelsenkirchen
Tel. 0 209/36 01-0
Fax 0 209/36 01-163



www.sika-bau.de



REG. NR. 391 16