

ACRIFLEX X-PRO

Einkomponent aus faserverstärktem Werkstoff auf Wasserbasis.

Widerstandsfähig gegen stehendes Wasser und begehbar.

Flüssiges einkomponentiges und gebrauchsfertiges Abdichtungsmittel mit Elastomere-Harzen und elastischen Fasern. Das Produkt ist flexibel (auch bei niedrigen Temperaturen), widerstandsfähig gegen stehendes Regenwasser, UV-Strahlen und begehbar schon weniger Stunden nach der Anwendung. Es ist wasserbeweisend auch unter den Fliesen. *Acriflex X-Pro* ist in verschiedenen Farben vorrätig.

VORTEILE

- Das Produkt hat eine hohe Stagnationsbeständigkeit und einen hohen Elastizitätsmodul.
- Faserverstärkt, es wird keine Verstärkung erfordert.
- Begehbar.
- Die Fliesen können – im Einklang mit dem Vorschrift EN 14891 – direkt auf *Acriflex X-Pro* verwendet werden.
- Flexibel auch bei niedrigen Temperaturen.
- Gegen *Crack bridging* fähig.
- Das Produkt ermöglicht eine Abdichtung mit geringen Dicken.
- Es bildet eine einförmige Schicht ohne Fugen und passt sich auch komplexen Geometrien an.
- Gebrauchsfertig, einfach und schnell anzuwenden.
- Beständig gegen UV-Strahlen, Witterungseinflüsse, Industrie- und Meerumsgebungen.
- *Solvent free* Produkt.

ERTRAG

2,0 kg/m² in 2 Schichten.

FARBE

weiß, grau und rot.

VERPACKUNG

Plastikeimer von 5 oder 20 kg.

Pallet: - Plastikeimer von 5 kg - 20 Kartons – je 4 Eimer - (400 kg).

- Eimer von 20 kg - 48 Eimer (960 kg).

ANWENDUNGSBEREICHE

Acriflex X-Pro ist zur Abdichtung von Flach- oder Schrägbetonoberflächen, Terrassen, Balkonen, Dachrinnen, Dachüberhänge, Dachgesimse, Grundmauern, senkrechten Wänden u.s.w. für Innen- and Außenbereiche geeignet, so wie Badezimmer, Duschen, Küchen und *wet areas*. Das Produkt ist auch zur Sanierung und Abdichtung von glatten oder Schägbitumenhüllen zusammen mit dem Produkt *SBS-bond* (siehe Datenblatt) geeignet. *Acriflex X-Pro* kann zusammen mit dem Produkt *Grip Primer* (siehe Datenblatt) auf vorhandene Fußboden oder Metalloberflächen aufgetragen werden. *Acriflex X-Pro* ist auch zur Abdichtung von Holzoberflächen geeignet. Nach der kompletten Austrocknung des Produkts, können die Fliesen auf *Acriflex X-Pro* und mit einem guten Außenkleber aufgetragen werden.

LAGERUNG

Das Produkt muss im Originalverpackung und in gut belüfteten Räumen, von Sonneneinstrahlung, Wasser und Frost geschützt werden, bei einer Temperatur zwischen +5°C und +35°C.

Lagerzeit: 12 Monate.

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Der Untergrund muss vollständig ausgehärtet sein und eine gute Festigkeit aufweisen.



Abdichtungen - Flüssig

Die angegebenen Hinweise und Empfehlungen basieren auf unseren besten Erfahrungen und sind nach unserem besten Wissen erteilt. Sie sollten dennoch als Anhaltspunkt angesehen werden und durch umfangreiche praktische Anwendungen bestätigt werden. Dienen kennt nicht die Bearbeitungsbesonderheiten oder die Eigenarten von dem Untergrund. Deshalb sollte der Anwender in jedem Fall vor Gebrauch des Produktes entsprechende Vorversuche durchführen, um dessen komplette Eignung für den vorgesehenen Gebrauch zu überprüfen. Der Anwender wird also für die Anwendung die Haftung übernehmen. Im Falle von Zweifeln oder Unsicherheiten ist das technische Büro unserer Firma vor Arbeitsanfänger zur Verfügung oder besuchen Sie unsere Webseite www.diasen.com.

ACRIFLEX X-PRO

Einkomponent aus faserverstärktem Werkstoff auf Wasserbasis.
Widerstandsfähig gegen stehendes Wasser und begehbar.

Die Oberfläche muss sauber und trocken sein, ohne fettartige Substanzen (Öl oder Fett), bröckelige Teile oder andere Materialien, die seine Gebrauchstauglichkeit einschränken können. Im Falle von der Oberfläche insgesamt bröckelig ist, entfernen Sie sie vollständig ab, um eine gute Unterstützung zu erhalten und reparieren Sie die beschädigten Teile mit einem geeigneten Mörtel. Jegliche im Untergrund vorhandene Feuchtigkeit und der durch Bestrahlung entstehende Dampf können die Haftung der aufgetragenen Produkte gefährden. Bei Hydro-Reinigung warten Sie darauf, bis die Oberfläche vollständig getrocknet ist.

Beton

Im Falle eines Betonsuntergrund muss dieses ausreichend ausgehärtet sein. Auf beschädigtem Beton die Oberfläche mit geeignetem Zementmörtel wieder herstellen. Für eine bessere Haftung auf glattem, nicht nassem Beton empfehlen wir die Verwendung von *Grip Primer* (siehe Datenblatt). Bei feuchten Untergründen, das Produkt *Vapostop* (siehe Datenblatt) als Primer verwenden, um Blasenbildungen oder Ablösungen zu vermeiden. Wenn der Untergrund aufsteigende Feuchtigkeit aufweist, muss das Produkt *WATstop* (siehe Datenblatt) verwendet werden. *WATstop* kann auch zum Füllen von kleinen Rissen oder Spalten verwendet werden. Bei Rohbeton das Primer *Vapostop* (siehe Datenblatt) verwenden.

Bitumenhüllen und Tonschiefer

Bevor Sie das Produkt auftragen, überprüfen Sie, dass die Bitumenhülle von mindestens 6 Monaten angewendet wurde, um Ablösungen durch die Freisetzung von fettartigen Substanzen zu vermeiden. Stellen Sie sicher, dass die Überschlüge gut haften. Im Fall von Ablösungen ziehen Sie sie mit heißen Systemen fest. Stellen Sie ggf. vorhandene Schnitte oder Löcher wieder her. Reinigen Sie die Hülle gründlich, und entfernen Sie die ggf. nicht gut haftende Farben oder Schutzschichten. Es ist ratsam die Einsetzung vom Dachentlüfter auf die Hülle vorsehen, gemäß der Feuchtigkeit des Untergrunds gesetzt. Diese Maßnahme wird bei sehr saugfähigem Untergrund, der die Feuchtigkeit zurückhalten, wie z.B. Polystyrol-

Versiegelungsschicht oder Blähbeton, erforderlich. Die Hüllen müssen mit *SBS-bond* (siehe Datenblatt) grundiert werden. Im Fall von beschädigten Bitumenhüllen und nach der Grundierung setzen Sie sie durch das Sandwich-System (*Acriflex X-Pro + Polites TNT + Acriflex X-Pro*) wieder instand. Das Sandwich-System muss in Übereinstimmung mit den Überlappungen und den Punkten verwendet werden, an denen die Hülle stärker beansprucht wird.

Glatte oder geflieste Oberfläche

Die alten gefliesten Oberflächen müssen auf dem Untergrund fest geklebt werden und frei von ablösenden Stoffen (Ölen, Fetten, Wachsen oder chemischen Produkten usw.) sein. Nach der sorgfältigen Reinigung der Untergrund muss die Oberfläche mit *Grip Primer* (siehe Datenblatt) grundiert werden. Wenden Sie das Produkt *WATstop* (siehe Datenblatt) auf, um die Fugen zwischen den Fliesen zu füllen und eine perfekt ebene Oberfläche zu erhalten. *WATstop* sollte auch verwendet werden, wenn der Untergrund feucht ist oder von aufsteigender Feuchtigkeit betroffen ist. Da es so viele Produkte auf dem Markt gibt, ist es ratsam, einen Test durchzuführen, um die Haftung des Systems zu prüfen.

Metall

Reinigen Sie die Oberfläche gründlich, indem Sie den Schmutz und nicht gut haftende Lacke entfernen können. Bevor Sie mit der Anwendung von *Acriflex X-Pro* fortsetzen, grundieren Sie die Metalloberflächen mit *Grip Primer* (siehe Datenblatt). Wenn die Metalloberfläche lackiert ist, wird es empfohlen, einen Test durchzuführen, um die Haftung des Systems zu überprüfen. Bei Untergründen, die nicht im technischen Datenblättern enthalten sind, wenden Sie sich an das technische Büro von Diasen.

Holz

Reinigen Sie die Oberfläche gründlich, indem Staub, zerbröckelnde Teile und abgelöste Schuppen

Abdichtungen - Flüssig

Die angegebenen Hinweise und Empfehlungen basieren auf unseren besten Erfahrungen und sind nach unserem besten Wissen erteilt. Sie sollten dennoch als Anhaltspunkt angesehen werden und durch umfangreiche praktische Anwendungen bestätigt werden. Diasen kennt nicht die Bearbeitungsbesonderheiten oder die Eigenarten von dem Untergrund. Deshalb sollte der Anwender in jedem Fall vor Gebrauch des Produktes entsprechende Vorversuche durchführen, um dessen komplette Eignung für den vorgesehenen Gebrauch zu überprüfen. Der Anwender wird also für die Anwendung die Haftung übernehmen. Im Falle von Zweifeln oder Unsicherheiten ist das technische Büro unserer Firma vor Arbeitsanfang zur Verfügung oder besuchen Sie unsere Webseite www.diasen.com.

ACRIFLEX X-PRO

Einkomponent aus faserverstärktem Werkstoff auf Wasserbasis.
Widerstandsfähig gegen stehendes Wasser und begehbar.

entfernt werden müssen.

Das Holz muss vollständig trocken, fest verbunden und formstabil sein. Auf unbehandelten Holzunterlagen, beginnen Sie mit dem direkten Auftragen des Erzeugnisses. Andernfalls ist ein Vorversuch durchzuführen, um die Haftung zu überprüfen. Auf Brettern, Perlen oder Unterlagen mit einer hohen Anzahl von Fugen verstärken Sie den *Acriflex X-Pro* mit einem Sandwich-System (*Acriflex X-Pro* + *Polites TNT* + *Acriflex X-Pro*). Für Trägermaterialien, die nicht im Datenblatt enthalten sind, wenden Sie sich bitte an das Diasen technische Büro. Auf unbehandelten Holzunterlagen beginne Sie mit dem direkten Auftragen des Erzeugnisses. Andernfalls ist ein Vorversuch durchzuführen, um die Haftung zu überprüfen.

Verarbeitung von Fugen (Dilatationsfugen)

Vor der Anwendung des Produkts müssen in regelmäßigen Abständen spezielle Dehnungsfugen vorbereitet werden. Diese Art von Fugen müssen perfekt hergestellt werden, um das Auftreten von Wasserinfiltration zu vermeiden. Die Fugen müssen mit *Diaseal Strong* Polyurethan-Dichtmasse (siehe Datenblatt) gefüllt werden. An der Wand-Boden-Ecke wird ebenfalls das Produkt *Diaseal Strong* angewendet. Nachdem das Produkt ausgetrocknet ist, müssen die Fugen mit der Rollee *Safety Joint Roll* (siehe Datenblatt) abdichten werden. Diese Rolle muss mit *Acriflex X-Pro* imprägniert und mit dem Pinsel aufgetragen werden, um das Speichereffekt zu erzeugen. Mit dem Dichtmittel *Diaseal Strong* werden auch Kontaktestellen zwischen Tür- und Fensterbänken behandelt.

MISCHUNG

Acriflex X-Pro ist ein gebrauchsfertiges Vor der Anwendung des Produkts, mischen Sie das Produkt bis einer homogenen Mischung erhalten zu haben. Bei extrem heißen Klimabedingungen kann 5%-10% sauberes Wasser hinzugefügt werden. Mischen Sie weiter bis die optimale Konsistenz für die Anwendung erreicht wird. Bitte keine sonstige Stoffe hinzufügen.

Abdichtungen - Flüssig

ANWENDUNGSRICHTLINIEN

1. Warten Sie auf die vollständige Trocknung der gebrauchten Grundierung und tragen Sie eine erste Schicht von *Acriflex X-Pro* mit einer Rolle, einem Spachtel, Airless oder einem Pinsel auf.
2. Wenn die erste Schicht ausgetrocknet ist, tragen Sie eine zweite Schicht auf und sorgen Sie damit die Oberfläche vollständig zu bedecken. Um die Wasserabdichtung sicherzustellen, verwenden Sie das Produkt in aufeinanderfolgenden Schichten, bis die erwartete Ergiebigkeit und eine Mindestdicke von 1,7 mm erreicht wird. Bei Regen und nicht ausgetrocknetes Produkt prüfen Sie sorgfältig die Eignung des Produkts, vor der Anwendung von weiteren Schichten.
3. Am Ende des Trocknens kann der *Acriflex X-Pro* freigelegt bleiben oder mit Fliesen beschichtet werden. Kleben Sie die Fliesen auf den *Acriflex X-Pro* mit einem Zementkleber der Klasse C2 (oder höher) mit verbesserter Leistung. Vor der Verlegung der Fliesen warten Sie ca. 48 Stunden (bei 23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit).

TROCKNUNGSZEIT

Das Produkt trocknet bei +24°C und 50% relativer Feuchtigkeit nach ca. 4 Stunden aus.

- Die Trocknungszeit ist von der Temperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit der Umgebung beeinflusst und können auch stark variieren.
- Wenn das Produkt in großen Mengen als erwartet angewendet wird, können sich die Trocknungszeiten erheblich verlängern.
- Am Ende der Trocknungszeit kann *Acriflex X-Pro* mit *Floorgum Paint* (siehe Datenblatt) befahrbar werden oder es kann mit den anderen Diasen Linienprodukten verkleidet sein.

HINWEISE

- Bei Temperaturen unter +5°C und über +35°C das Produkt **nicht** auftragen.

ACRIFLEX X-PRO

Einkomponent aus faserverstärktem Werkstoff auf Wasserbasis.
Widerstandsfähig gegen stehendes Wasser und begehbar.

- Wenn das Produkt im Sommer eingesetzt wird, wird es empfohlen, eine Anwendung während der kühlestesten Tagesstunden und nicht bei direkter Sonneneinstrahlung aufzutragen.
 - Bei voraussichtlichem Regen, Frost, dichtem Nebel und einer relativen Feuchtigkeit über 70%, bitte das Produkt nicht anwenden.
 - Das Produkt muss gegen Regen oder Frost geschützt werden, bis es sich kühl anfühlt.
 - Nach dem kompletten Austrocknung, AcriflexFybro muss durch andere Dياسen Verkleidungen (siehe Dياسen Verkleidungen) begehbar oder befahrbar werden.
 - Es ist sehr wichtig, den Estrich für die entsprechenden Dilatationsfugen in unregelmäßigen Umständen zu vorbereiten.
- Vor dem Auftragen des Produkts wird es empfohlen, jedes Element abzudecken, das nicht verkleidet werden muss.

REINIGUNG

Die Arbeitsgeräte können mit Wasser vor der Erhärtung des Produkts abgewaschen werden.

SICHERHEITSHINWEISE

Während der Produktsanwendung bitte tragen Sie Schutzhandschuhe, Augenschutz usw. Für mehrere Informationen siehe Sicherheitsdatenblatt.

* Die obigen Daten sind, auch wenn sie nach genormten Prüfmethoden durchgeführt wurden, nur indikativ und können sich bei Änderung der spezifischen Baustellenbedingungen ändern.

Technische Daten*

Eigenschaften		Maßeinheit
Ertrag	2,0 kg/m ² in 2 Schichten	kg/m ²
Aussehen/Konsistenz	Halb-dicht	-
Farbe	weiß, grau, rot	-
Verdünnung (nur mit Wasser)	5% (wenn nötig)	-
Mindeststärke	1,7	mm
Trocknungszeit zwischen 1. und 2. Schicht (T = 23°C; r.L. 50%)	4	Stunden
Anwendungstemperatur	+5 /+35	°C
Trocknungszeit (T = 23°C; U.R. 50%)	4	Stunden
Lagerung	12	Monate
Verpackung	Plastikeimer von 5 oder 20	kg

** 1680 Stunden beschleunigter Alterung entsprechen etwa 10 Jahren. Diese Entsprechung ist nur indikativ und kann je nach den klimatischen Bedingungen am Ort der Verwendung des Erzeugnisses erheblich variieren.

Endgültige Leistungen**		Maßeinheit	Rechtsvorschrift	Ergebnis
Wasserdurchlässigkeit	Test bestanden	-	EOTA TR 003 EN 14891	undurchlässig
Flexibilität bei Kälte	- 25	°C	innere Methode	-
Bruchdehnung (Break Elongation)	90 ± 10	%	ISO 527-1	-
Zugfestigkeit	4,0 ± 0,5	MPa	ISO 527-1	-

Abdichtungen - Flüssig

Die angegebenen Hinweise und Empfehlungen basieren auf unseren besten Erfahrungen und sind nach unserem besten Wissen erteilt. Sie sollten dennoch als Anhaltspunkt angesehen werden und durch umfangreiche praktische Anwendungen bestätigt werden. Dياسen kennt nicht die Bearbeitungsbesonderheiten oder die Eigenarten von dem Untergrund. Deshalb sollte der Anwender in jedem Fall vor Gebrauch des Produktes entsprechende Vorversuche durchführen, um dessen komplette Eignung für den vorgesehenen Gebrauch zu überprüfen. Der Anwender wird also für die Anwendung die Haftung übernehmen. Im Falle von Zweifeln oder Unsicherheiten ist das technische Büro unserer Firma vor Arbeitsanfang zur Verfügung oder besuchen Sie unsere Webseite www.diasen.com.


ACRIFLEX X-PRO

Einkomponent aus faserverstärktem Werkstoff auf Wasserbasis.
Widerstandsfähig gegen stehendes Wasser und begehbar.

Direkter Zug-Haftungstest auf Beton	0,5	N/mm ²	UNI EN 1542	Bruch Typ A/B
Bewitterungstest (<i>Weathering Test</i>)	1680 Stunden (10 Jahre)	Stunden	UNI EN ISO 11507	resistent
Viskosität bei 23°C	20000 ± 5000	cPs	UNI EN ISO 2555	-

Indoor Air Quality (AIQ) Certification

Evaluation of the results

Regulation or protocol	Version of regulation or protocol	Conclusion
French VOC Regulation	Decree of March 2011 (DEVL1101903D) and Arrêté of April 2011 (DEVL1104875A) modified in February 2012 DEVL1133129A)	
French CMR components	Regulation of April and May 2009 (DEVP0908633A and DEVP0910046A)	Pass
Italian CAM Edilizia	Decree 11 October 2017 (GU n.259 del 6-11-2017)	Pass
AgBB/ABG	Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes, ABG May 2019, AgBB August 2018	Pass
Belgian Regulation	Royal decree of May 2014 (C-2014/24239)	Pass
EMICODE	April 2020	EC 1 PLUS
Indoor Air Comfort®	Indoor Air Comfort 7.0 of May 2020	Pass
Indoor Air Comfort GOLD®	Indoor Air Comfort GOLD 7.0 of May 2020	Pass
Blue Angel (DE-UZ 113)	DE-UZ 113 for "Low-Emission Floor Covering Adhesives and other Installation Materials" (Version January 2019)	Pass
BREEAM International	BREEAM International New Construction v2.0 (2016)	Exemplary Level
BREEAM® NOR	BREEAM-NOR New Construction v1.2 (2019)	Pass
LEED®	"Low-Emitting Material" according to the requirements of LEED v4.1	Pass
CDPH	Classroom scenario	CDPH/EHLB/Standard Method V1.2. (January 2017)
	Office scenario	CDPH/EHLB/Standard Method V1.2. (January 2017)



Abdichtungen - Flüssig

DIASEN Srl - Z.I. Berbentina, 5 - 60041 Sassoferrato (AN)
Tel. +39 0732 9718 - Fax +39 0732 971899
diasen@diasen.com - www.diasen.com