

ACRIFLEX FYBRO

Flüssiges, elastisches und faserverstärktes Abdichtungsmittel.

Faserverstärkte Zweikomponenten-Abdichtflüssigkeit auf Wasserbasis, mit Acrylharz und Zement formuliert. Das Produkt ist auch bei niedrigen Temperaturen (+5°C) einsetzbar und geeignet für die Abdichtung von Terrassen, Flachdächern, Gehwegen, Parkplätzen, Schwimmbädern, Tanks, Fundamente, Erschütter, Ausdehnungsfugen und für die Sanierung von alten bitumierten oder schieferhaltigen Leitungen. Durch das Vorhandensein von Polypropylen-Fasern kann ohne die Verwendung der Armatur angewendet werden.

VORTEILE

- Höchst Zugfestigkeit.
- Sehr elastisch.
- Das Produkt kann auf bestehenden Boden mit *Grip Primer* (siehe technisches Datenblatt) angewendet werden.
- Die Fliesen können – im Einklang mit dem Vorschrift En 14891 – direkt auf *Acriflex Fybro* verwendet werden.
- Es kann begehbar durch *Floorgum Paint* (siehe technisches Datenblatt) oder vergehbar durch *Floorgum Tyre Mono* (siehe technisches Datenblatt).
- Das Produkt benötigt kein Bewehrungsnetz.
- *Solvent free* Produkt.
- Gebrauchsfertig, einfach und schnell anzuwenden.

ERTRAG

2.00 kg/m² für 2 mm Dicke.

FARBE

Grau.

VERPACKUNG

Plastikeimer von 25 kg.
Jeder Eimer enthält die 2 vordosierte Bestandteile (A+B), die gemischt werden sollen.

- Teil A = 16,75 kg
- Teil B = 8,25 kg

Pallet: 48 Eimer (1200 kg)

ANWENDUNGSBEREICHE

Acriflex Fybro ist zur Abdichtung von Flach- oder Schrägbetonoberflächen, Terrassen, Balkonen, Dachrinnen, Dachüberhänge, Dachgesimse, Grundmauern, senkrechten Wänden u.s.w. für Innen- und Außenbereiche geeignet, so wie Badezimmer, Duschen, Küchen und wet areas. *Acriflex Fybro* ist auch zur Sanierung und Abdichtung von Tonschieferoberflächen oder Schägbitumenhüllen geeignet. Das Produkt kann für die Abdichtung von Außen- und Innenbereichen, so wie Badezimmer, Küchen und Duschen.

LAGERUNG

Das Produkt muss in Originalverpackung und in gut belüfteten Räumen, von Sonneneinstrahlung, Wasser und Frost geschützt werden, bei einer Temperatur zwischen +5°C e +35°C. Lagerzeit: 12 Monate.



ACRIFLEX FYBRO

Flüssiges, elastisches und faserverstärktes Abdichtungsmittel

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Der Untergrund muss vollständig ausgehärtet sein und eine gute Festigkeit aufweisen. Die Oberfläche muss gründlich gereinigt, trocken, fest verankert, frei von brüchigen und widerstandsfähigen Teilen und vollkommen ebnet sein.

Vor dem Auftragen des Produkts wird es empfohlen, jedes Element abzudecken, das nicht verkleidet werden muss. Läsionen oder verschlechterte Teile des Mediums müssen vor der Anwendung des Produkts wiederhergestellt werden.

Wenn das Produkt auf Terrassen oder Balkonen angebracht wird, muss das Trägermaterial die richtige Neigung für den Abfluss des Regenwassers aufweisen.

Beton

Im Falle eines Betonsuntergrund muss dieses ausreichend ausgehärtet sein. Wenn Läsionen, Löcher oder unregelmässige Bereiche vorhanden sind, sind diese mit einem geeigneten Zementmörtel zu reparieren. Für eine bessere Haftung auf glattem, nicht feuchtem Beton wird die Verwendung von *Grip Primer* (siehe technisches Datenblatt) empfohlen.

Auf feuchten Medien ist *Vapostop* (siehe Datenblatt) als Grundierung zu verwenden, um Blasenbildung oder Ablösung zu vermeiden.

Wenn das Trägermaterial einer steigenden Luftfeuchtigkeit ausgesetzt ist, ist die Verwendung von *WATstop* (siehe Datenblatt) erforderlich. *WATstop* kann auch verwendet werden, um kleine Ritze oder Rillen zu füllen. Auf Rohbeton verwenden Sie den *Vapostop-Primer*.

Bitumenhüllen und Tonschiefer

Bevor Sie das Produkt auftragen, ist es zu überprüfen, ob die Ummantelung von mindestens 6 Monate angebracht wurde, um eine Abgelöstung durch Ölabbgabe zu

vermeiden. Stellen Sie sicher, dass die Überschlüge gut haften.

Im Fall von Ablösungen ziehen Sie sie mit Heissystemen fest.

Alle Schnitte oder Löcher, falls vorhanden, wiederherstellen. Reinigen Sie die Schutzhülle gründlich, indem Sie nicht gut haftende Lacke oder Schutzschichten abziehen.

Es ist ratsam die Einsetzung vom Dachentlüfter auf die Hülle vorsehen, gemäß der Feuchtigkeit des Untergrunds gesetzt.

Diese Maßnahme wird bei sehr saugfähigen Untergrunden, die die Feuchtigkeit zurückhalten, wie z. B. mit Polystyrol oder Blähton, entlastete Eichen, erforderlich. Vor dem Auftragen von *Acriflex Fybro*, tragen Sie das Produkt *SBS-Bond* (siehe Datenblatt) auf die vorhandene Ummantelung auf.

Bevor Sie das Produkt *Acriflex Fybro* auftragen, Im Fall von beschädigten Ummantelungen und nach der Grundierung setzen Sie durch das Sandwich-System (*Acriflex Fybro + Polites TNT + Acriflex Fybro*) wiederherzustellen.

Das Sandwich-System ist an den Übergängen und an den Stellen zu verwenden, an denen die Mantelbeanspruchung am grössten ist.

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. Andernfalls entfernen Sie sie und stellen sie mit geeignetem Zementmörtel wieder her.

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

ACRIFLEX FYBRO

Flüssiges, elastisches und faserverstärktes Abdichtungsmittel

Verarbeitung von Fugen (Dilatationsfugen)

Die Fugen können vor oder nach der Anwendung des Produkt behandelt werden. Achten Sie bitte darauf, die Fugen mit dem Produkt *Acriflex Fybro* zu erfüllen, da sie mit dem Polyurethan-Dichtstoff *Diasel* Strong (siehe technisches Datenblatt) erfüllen werden muss.

MISCHUNG

Mischen Sie die zwei Komponenten (**A + B**) von *Acriflex Fybro* bis eine homogene Mischung zu erhalten, die keine Klumpen haben muss und eine professionelle Mischmaschine verwenden. Bei extrem heißen Klimabedingungen können bis zu 10% sauberes Wasser zugefügt werden. Fügen Sie niemals Fremdbestandteile in das Gemisch ein

ANWENDUNG

1. Tragen Sie das Produkt *Acriflex Fybro* durch das Safety Joint Roll (siehe technisches Datenblatt) auf die vertikalen Seiten. Achten Sie darauf, ein Speichereffekt zu erhalten.
2. Tragen Sie eine erste Schicht *Acriflex Fybro* von ca. 1 mm Dicke mit einer Kurzhaarrolle, Spachtel, Airless-Maschine oder Bürste auf (Ergiebigkeit 1,00 kg/m²). Bei Regen auf ein nicht perfekt ausgehärtetes Produkt ist die Eignung für eine nachfolgende Beschichtung sorgfältig zu prüfen.
3. Nach dem Trocknen der ersten Schicht tragen Sie eine zweite Schicht von ca. 1 mm Dicke (Ausbeute 1,00 kg/m²), um Löcher auf der Oberfläche zu hinterlassen. Die minimale Gesamtdicke für die Abdichtung beträgt 2 mm.
4. Nach dem Trocknen kann *Acriflex Fybro* mit Fliesen beschichtet werden. Kleben Sie die Fliesen mit einem Zementkleber (Klasse C2 oder höher) mit verbesserter Leistung auf *Acriflex Fybro*. Vor dem

Verlegung der Fliesen ca. 48 Stunden warten (bei 23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit).

Acriflex Fybro kann mit der **Graco TexSpray Mark V** Airless-Maschine aufgetragen werden. Das Produkt mit 10 Prozent sauberem Wasser verdünnen, den Maschinendruck auf 150 bar einstellen und die Düsen 427 oder 527 verwenden

TROCKNUNGSZEIT

Bei einer Temperatur von 23°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50% trocknet das Produkt vollständig in 4 Stunden.

- Die Trocknungszeiten sind von der Temperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit der Umgebung beeinflusst und können erheblich auch variieren.
- Am Ende der Trocknungszeit *Acriflex Fybro* kann durch das Produkt *Floorgum Paint* (siehe technisches Datenblatt) begehrbar gemacht werden. Sie dürfen auch andere Dienen-Beschichtungsprodukte angewendet werden oder die Fliesen auf die Oberfläche direkt auftragen.

HINWEISE

- Bitte tragen Sie nicht das Produkt bei einer Umgebung- und Oberflächentemperatur unter +5°C oder über +35°C.
- Wenn das Produkt im Sommer eingesetzt wird, wenden Sie es während der kühlestes Tagesstunden an und achten Sie darauf, die Oberfläche vor der Sonne zu schützen.
- Nicht bei voraussichtlichem Regen oder Frost, bei starkem Nebel oder bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von über 70% anwenden.
- Bis zur vollständigen Inbetriebnahme des Produkts warten Sie mindestens 12 – 24 Stunden nach der Anwendung. Während



DIASEN SRL UNIPERSONALE - Società Benefit

Zona Industriale Berbentina 5 - 60041 Sassoferrato (AN) | Italia | +39 0732 9718
 diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426 | R.E.A. Ancona n. 150933
 Reg. Imp. Ancona 01553210426 | Cap. Soc. €400.000,00 i.v.

ACRIFLEX FYBRO

Flüssiges, elastisches und faserverstärktes Abdichtungsmittel

dieser Zeit ist es ratsam, das Produkt vor Kontakt mit Wasser zu schützen.

- Nach dem Trocknen muss *Acriflex Fyb* mit Beschichtungen beschichtet werden oder begehbar oder fahrbar gemacht werden (siehe Diasenbeschichtungen).
- Es ist sehr wichtig, geeignete Dilatationsfugen in regelmässigen Abständen in den Estrich anzubringen. Die Fugen müssen nach den Regeln der Technik ausgeführt werden, um Risse in der Beschichtung zu vermeiden.

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 Prüfmethode durchgeführt wurden, nur indikativ und können sich bei Änderung der spezifischen Baustellenbedingungen ändern

Technische Daten*

Eigenschaften		Maßeinheit
Ertrag	2,00 kg/m ² für 2 mm Dicke	kg/m ²
Aussehen / Konsistenz	Halb-dicht	-
Farbe	Grau	-
Mindeststärke	2,0	mm
Verdünnung	Wenn nötig, max 10% von Wasser	-
Anwendungszeit - Pot life (bei 23°C, r.L. 50%)	24 - 30	Stunde
Trocknungszeit zwischen 1. und 2. Schicht (T=23°C; r.L. 50%)	4 - 8	Stunde
Anwendungstemperatur	+5 /+35	°C
Trocknungszeit (T=23°C, U.R. 50%)	4	Stunde
Lagerung	12 Monate in Originalverpackung und trockenem Ort	Monate
Verpackung	Plastikeimer von 25	kg

ACRIFLEX FYBRO

Flüssiges, elastisches und faserverstärktes Abdichtungsmittel

** 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	-	EN 14891	Undurchlässig
Wasserdurchlässigkeit bei positivem Druck	9,5	bar	UNI EN 12390-8	-
	9,4	atm		
Bruchdehnung (Break Elongation)	149,33%	-	ISO 527-1	-
Rissüberbrückungsfähigkeit (Crack Bridging Ability)	3,2	mm	ISO 527-1	-
Bewitterungstest (Weathering Test)	1680 (10 Jahre*)	Stunde	UNI EN ISO 11507	-
Beständigkeit gegen Zyklen von Einfrieren und Auftauen (-15°C/+15°C)	unverändert	-	UNI EN 202	unverändert
Flexibilität bei Kälte (bend test)	- 26	°C	ISO 1519	beständig bis zu einem Durchmesser von 10 mm
Durchstoßfestigkeit	68,7	N	UNI 8202 ASTM D4833	-
	7,0	kgf		
Zugfestigkeit (Tensile Strenght)	2,37	MPa = N/mm ²	-	-
Brandverhalten	Klasse C	-	UNI EN 13501-1	s2, d0

Endgültige Leistungen		Maßeinheit	Rechtsvorschrift	Ergebnis
Direkter Zug-Haftungstest auf Beton	1,089	N/mm ²	UNI EN 1542	Bruch Typ A/B (zwischen Trägermaterial und Produkt)
Haftung auf leicht abgenutztem Bitumenhülle (Adhesion Test pull – off)	2,50	MPa = N/mm ²	UNI EN ISO 4624 ASTM D4541	Bruch Typ A (vom Trägermaterial)
Adhäsion auf geschäumtem Polyurethan in geschlossenen Zellen (Adhesion Test pull – off)	1,25	MPa = N/mm ²	UNI EN ISO 4624 ASTM D4541	Bruch Typ A/B (zwischen Trägermaterial und Produkt)
Adhäsion auf Polystyrol (Adhesion Test pull – off)	0,50	MPa = N/mm ²	UNI EN ISO 4624 ASTM D4541	Bruch Typ A (von Trägermaterial)



ACRIFLEX FYBRO

Flüssiges, elastisches und faserverstärktes Abdichtungsmittel

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)



DIASEN SRL UNIPERSONALE - Società Benefit

Zona Industriale Berbentina 5 - 60041 Sassoferrato (AN) | Italia | +39 0732 9718
 diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426 | R.E.A. Ancona n. 150933
 Reg. Imp. Ancona 01553210426 | Cap. Soc. €400.000,00 i.v.

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