

ACRIFLEX PRO

Einkomponent auf Wasserbasis widerstandsfähig gegen stehendes Wasser.

Flüssige wasserabweisende Emulsion auf Basis von Elastomerharzen der neuesten Generation und nanotechnologische Füllstoffe. Das Produkt ist gebrauchsfertig, behält seine Leistungsmerkmale und bleibt auch bei niedrigen Temperaturen flexibel. Gemäss den geltenden Vorschriften, eignet sich das Produkt auch für die Einkapselung von Asbestzement (*Eternit*). Erhältlich in verschiedenen Farben, kann das Produkt freigelassen werden.

VORTEILE

- Das Produkt hat eine hohe Stagnationsbeständigkeit und einen hohen Elastizitätsmodul.
- Flexibel auch bei niedrigen Temperaturen (bis -25°C).
- Die Fliesen können – im Einklang mit dem Vorschrift EN 14891 – direkt auf *Acriflex Pro* verwendet werden.
- Zertifiziertes Produkt ETAG005.
- Das Produkt ermöglicht eine Abdichtung mit geringen Dicken.
- Das Produkt kann freigelegt bleiben und es ist begehbar für die Instandhaltung.
- Das Produkt ermöglicht eine homogene Dicke und eignet sich auch für komplexe Oberflächen.
- Beständig gegen UV-Strahlen, Witterungseinflüsse, Industrie- und Meerumgebungen.
- Das Produkt hat eine hervorragende Fähigkeit zur Verfestigung und Fixierung von Asbestfasern.
- Bei Sanierungen können die normale Tätigkeiten innerhalb des Gebäudes durchgeführt werden.
- Gebrauchsfertig, einfach und schnell anzuwenden.
- Solvent free Produkt.

ERTRAG

2,0 kg/m² in 2 als Abdichtungte.

1,0 kg/m² in 2 Schichten für die Verkapselung von Asbest.

FARBE

Weiß, grau.

Abdichtungen - Flüssig

VERPACKUNG

Plastikeimer von 20 kg.
Pallet: Eimer von 20 kg - 48 Eimer (960 kg).

ANWENDUNGSBEREICHE

Acriflex Pro 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*.

Das Produkt ist auch zur Sanierung und Abdichtung von glatten oder Schlägbitumenhüllen zusammen mit dem Produkt *SBS-bond* (siehe Datenblatt) geeignet. *Acriflex Pro* kann zusammen mit dem Produkt *Grip Primer* (siehe Datenblatt) auf vorhandene Fußboden oder Metalloberflächen aufgetragen werden.

Acriflex Pro ist auch zur Abdichtung von Holzoberflächen geeignet. Nach Art. 2 von D.M. 20.08.1999, s.m.i. und die Norme UNI 10686 ist das Produkt für die Verkapselung von dem Asbest geeignet.

Insbesondere für Einkapselungsinterventionen von:

- **Typ A** – für Außen ausgesetzt;
- **Typ B** – ausgesetzt für die Verwendung in Innenräumen;
- **Typ C** – nicht sichtbar.

ERTRAG

2,0 kg/m² in 2 als Abdichtungte.

1,0 kg/m² in 2 Schichten für die Verkapselung von Asbest.

FARBE

Weiß, grau.



ACRIFLEX PRO

Einkomponent auf Wasserbasis widerstandsfähig gegen stehendes Wasser

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. Die Oberfläche muss sauber und trocken sein, ohne fetthaltige Substanzen (Öl oder Fett), bröcklige 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

Abdichtungen - Flüssig

Monaten angewendet wurde, um Ablösungen durch die Freisetzung von fetthaltigen Substanzen zu vermeiden. Stellen Sie sicher, dass die Überschläge 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-Veriegelungsschicht 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

ACRIFLEX PRO

Einkomponent auf Wasserbasis widerstandsfähig gegen stehendes Wasser

entfernen können. Bevr Sie mit der Anwendung von *Acriflex Pro* fortsetzen, grundieren Sie die Metalloberflächen mit con *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 Datenblatten enthalten sind, wenden Sie sich an das technische Büro von Diasen.

Holz

Reinigen Sie die Oberfläche gründlich, indem Staub, zerbröckelnde Teile und abgelöste Schuppen 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 Pro* mit einem Sandwich-System (*Acriflex Pro + Polites TNT + Acriflex 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 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.

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 Arbeitsanfänger zur Verfügung oder besuchen Sie unsere Webseite www.diasen.com.

MISCHUNG

Acriflex Pro ist ein gebrauchtsfertiges Vor der Anwendung des Produkts, mischen Sie das Produkt bis einer homogenen Mischung erhalten zu haben. Bei hohen Temperaturen ist es möglich, sauberes Wasser (höchstens 5%) hinzuzufügen. Bitte keine sonstige Stoffe hinzuzufügen.

ANWENDUNG

1. Warten Sie auf die vollständige Trocknung der gebrauchten Grundierung und tragen Sie eine erste Schicht von *Acriflex 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. Bei Regen und nicht ausgetrocknetes Produkt prüfen Sie sorgfältig die Eignung des Produkts, vor der Anwendung von weiteren Schichten.
3. Um die Wasserabdichtung sicherzustellen, verwenden Sie das Produkt in aufeinanderfolgenden Schichten, bis die erwartete Ergiebigkeit und eine Mindestdicke von 1,7 mm erreicht wird.
4. Am Ende des Trocknens kann der *Acriflex Pro* freigelegt bleiben oder mit Fliesen beschichtet werden. Kleben Sie die Fliesen auf den *Acriflex 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).

Einkapselungssystem für Asbest

Alle Arbeitsgänge des Kapselungszyklus müssen gemäss den geltenden Vorschriften durchgeführt werden.

1. Tragen Sie eine Schicht von *Acriflex Primer*, mit Rolle oder Airless, um die Oberfläche zu imprignieren.
2. Nach vollständiger Trocknung der Grundierung, tragen Sie eine erste Schicht von *Acriflex Pro* mit Airless, Wasserstrich, Rolle oder Pinsel Bei Regen auf das nicht perfekt ausgehärtete

ACRIFLEX PRO

Einkomponent auf Wasserbasis widerstandsfähig gegen stehendes Wasser

Produkt ist sorgfältig zu prüfen, ob es für den nächsten Überstrich geeignet ist.

3. Wenn die erste Schicht trocken ist, tragen Sie eine zweite Schicht auf und achten Sie darauf, dass die beiden Schichten gekreuzt werden, um die Oberfläche gleichmässig zu bedecken.
4. Tragen Sie zwei Schichten von kontrastierenden Farbtönungen auf, um die vollständige Abdeckung der Oberfläche zu gewährleisten.

Die von den geltenden Vorschriften geforderten Dicken sind je nach Art des Eingriffs einzuhalten:

- **Typ A** – durchschnittliche Gesamtdicke = 0,3 mm; Mindeststärke = 0,25 mm.
- **Typ B** – durchschnittliche Gesamtdicke = 0,25 mm; Mindeststärke = 0,20 mm.
- **Typ C** – durchschnittliche Gesamtdicke = 0,20 mm; Mindeststärke = 0,20 mm.

TROCKNUNGSZEIT

Das Produkt trocknet bei +23°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 Pro* mit *Floorgum Paint* (siehe Datenblatt) befahrbar werden oder es kann mit den anderen Dياسن Linienprodukten verkleidet sein.

HINWEISE

- Wenn beim Einkapselungszyklus die Farbe der ersten aufgetragenen Produktschicht an der Oberfläche auftaucht, muss eine neue homogene Schicht der letzten Farbe beim verwendeten Einkapselungszyklus aufgetragen werden.
- Bei Temperaturen unter +5°C und über +35°C bitte das Produkt nicht auftragen.
- Wenn das Produkt im Sommer eingesetzt wird, wird es empfohlen, eine Anwendung während der kühlestes 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 und Frost geschützt werden, bis es kühl anföhlt.
- 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.

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. Dياسن 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 PRO

Einkomponent auf Wasserbasis widerstandsfähig gegen stehendes Wasser

* 1680 Stunden beschleunigte Alterung entsprechen etwa 10 Jahren. Die angegebenen Daten sind nur Richtdaten und können entsprechend der herrschenden klimatischen Bedingungen des vorgesehenen Einsatzorts des Produktes beachtlich variieren.

Technische Daten*

Eigenschaften		Maßeinheit
Ertrag	2,0 kg/m ² in 2 Schichten als Abdichtung 1,0 kg/m ² in 2 Schichten für l'incapsulamento dell'amianto.	kg/m ²
Aussehen/Konsistenz	Halb-dicht	-
Farbe	weiß, grau	-
Verdünnung (nur mit Wasser)	5% (wenn nötig)	-
Minstdicke (frisches Produkt)	1,5	mm
Trocknungszeit zwischen 1. und 2. Schicht (T = 23°C; U.R. 50%)	4	Stunden
Anwendungstemperatur	+5 /+35	°C
Trocknungszeit (T = 23°C; U.R. 50%)	4	Stunden
Lagerung	12	Monate
Verpackung	Plastikeimer von 20	kg

** Die oben genannten Daten, auch wenn sie nach standardisierten Prüfverfahren durchgeführt wurden, sind Richtdaten und können entsprechend der spezifischen Bedingungen der Baustelle Änderungen unterliegen.

Endgültige Leistungen**		Maßeinheit	Rechtsvorschrift	Ergebnis
Wasserdurchlässigkeit	Probe bestanden	-	EOTA TR 003 EN 14891	undurchlässig
Flexibilität bei Kälte	- 25	°C	innere Methode	-
Bruchdehnung (Break Elongation)	200 ± 10	%	ISO 527-1	-
Zugfestigkeit	1,5 ± 0,5	MPa = N/mm ²	ISO 527-1	-
Direkter Zug-Haftungstest auf Beton	0,5	N/mm ²	UNI EN 1542	Bruch Typ A/B
Bewitterungstest (Weathering Test)	1680 Stunden (10 Jahre*)	Stunden	UNI EN ISO 11507	-
Viskosität bei 23°C	18000 ± 5000	cPs	UNI EN ISO 2555	-
Trockenmasse	72 ± 2	%	UNI EN ISO 3251	-

Abdichtungen - Flüssig

Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. La Dياسن non conosce le specificità della lavorazione e tanto meno le determinanti caratteristiche del supporto di applicazione. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima dell'inizio dei lavori, fermo restando che tale supporto costituisce un semplice ausilio per l'applicatore, che dovrà in ogni caso garantire il possesso di adeguate capacità ed esperienza per la posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più adeguate. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.diasen.com che annulla e sostituisce ogni altra.

ACRIFLEX PRO

Einkomponent auf Wasserbasis widerstandsfähig gegen stehendes Wasser

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