

ACRIFLEX RAPIDO

Einkomponent auf Wasserbasis für die schnelle Abdichtung.

Gebrauchsfertige flüssige Abdichtung auf Elastomerharzenbasis. Das Produkt ist im Aussenbereich auch bei niedrigen Umgebungstemperaturen und hoher relativer Luftfeuchtigkeit einsetzbar. Flexibel, widerstandsfähig gegen Crack-Bridging und Wasserstauungen nach wenigen Stunden nach der Anwendung. Es ist auch für die Einkapselung von Asbestzement (Eternit) nach den geltenden einschlägigen Vorschriften geeignet.

VORTEILE

- Wasserbewiesend. Es ermöglicht eine Abdichtung auch mit dünnen Dicke.
- Filmbildungszeit (20 Minuten), auch bei niedrigen Umgebungstemperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit. Anwendbar bei Temperaturen bis 1°C und relativer Luftfeuchtigkeit bis 98%.
- Die Fliesen können – im Einklang mit dem Vorschrift En 14891 – direkt auf Acriflex Rapido verwendet werden.
- Flexibel auch bei niedrigen Temperaturen.
- Das Produkt ermöglicht eine homogene Dicke und eignet sich auch für komplexe Oberflächen.
- Resistent zu UV, zu atmosphärischen Agenten, zu industriellen und marinen Umgebungen.
- Ausgezeichnete Fähigkeit zur Konsolidierung und Fixierung von Asbestfasern.
- Während der Sanierungsphase können die normalen Arbeiten innerhalb des Gebäudes durchgeführt werden.
- *Solvent free* Produkt.
- Gebrauchsfertig, einfach und schnell anzuwenden.

ERTRAG

2,0 kg/m² in 2 Schichten als Abdichtungsmittel.

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

FARBE

Weiß, Grau.

VERPACKUNG

Plastikeimer von 20 kg.

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

Abdichtungsmittel - Flüssig

ANWENDUNGSBEREICHE

Acriflex Rapido 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 Rapido* kann zusammen mit dem Produkt *Grip Primer* (siehe Datenblatt) auf vorhandene Fußboden oder Metalloberflächen aufgetragen werden. Nach Art. 2 von D.M. 20.08.1999, s.m.i. und der Vorschrift UNI 10686 ist das Produkt für die Verkapselung von dem Asbest geeignet.

Insbesondere für Einkapselungsinterventionen von:

- **Typ A** – für Außen ausgesetzt;
- **Typ B** – sichtbar für Innenbereiche;
- **Typ C** – nicht sichtbar.

LAGERUNG

Das Produkt muss im 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 RAPIDO

Einkomponent auf Wasserbasis für die schnelle Abdichtung.

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 bröckeliger Oberfläche, entfernen Sie sie vollständig ab, um ein gutes Trägermaterial 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 fetthaltigen 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 Rapido + Polites TNT + Acriflex Rapido*) 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

Achten Sie darauf, dass die Fliesen auf der Oberfläche fest geklebt wurden. Auf beschädigtem Beton die Oberfläche mit geeignetem Zementmörtel wieder herstellen.. Die Oberfläche muss 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 Rapido* 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 Trägermaterialien, die nicht im technischen Datenblättern enthalten sind, wenden Sie sich an das technische Büro von Diasen.

Abdichtungsmittel - 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.

ACRIFLEX RAPIDO

Einkomponent auf Wasserbasis für die schnelle Abdichtung.

Verarbeitung von Fugen (Dilatationsfugen)

Vor der Abdichtung ist es nötig, die Dehnungsfugen in regelmässigen Abständen vorzusehen.

Diese Art von Fugen wird die Betonoberfläche in kleinere Spiegel unterteilt, die die Differenzbewegungen ermöglichen, die durch veränderte Umgebungsbedingungen und die mit der Betonreifung verbundenen Vorgänge verursacht.

Die Fugen müssen ausgeführt werden, um ein Versickern von Wasser zu verhindern.

Der Konstrukteur wird die Grösse der Spiegel und die Art und Weise der Herstellung der Verbindungen auf der Grundlage der Bedingungen der Halterung beurteilen. Die Fugen müssen mit *Diaseal Strong* Polyurethan-Dichtmasse (siehe Datenblatt) gefüllt werden. Nachdem das Produkt ausgetrocknet ist, müssen die Fugen mit der *Rolle 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. An der Wand-Boden-Ecke wird ebenfalls das Produkt *Diaseal Strong* angewendet.

MISCHUNG

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

ANWENDUNG

1. Warten Sie auf die vollständige Trocknung der gebrauchten Grundierung und tragen Sie eine erste Schicht von *Acriflex Rapido* mit einer Rolle, einem Spachtel, Airless Machine 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 1,5 mm erreicht wird.
4. Am Ende des Trocknens kann der *Acriflex Rapido* freigelegt bleiben oder mit Fliesen beschichtet werden. Kleben Sie die Fliesen auf den *Acriflex Rapido* 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 imprägnieren.
2. Nach vollständiger Trocknung der Grundierung, tragen Sie eine erste Schicht von *Acriflex Rapido* mit Airless, Wasserstrich, Rolle oder Pinsel. Bei Regen auf das nicht perfekt ausgehärtete 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. 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.
- **Typo B** – durchschnittliche Gesamtdicke = 0,25 mm; Mindeststärke = 0,25 mm.
- **Typo C** – durchschnittliche Gesamtdicke = 0,20 mm; Mindeststärke = 0,25 mm.

Abdichtungsmittel - Flüssig

ACRIFLEX RAPIDO

Einkomponent auf Wasserbasis für die schnelle Abdichtung.

TROCKUNGSZEIT

Das Produkt trocknet bei +23°C und 50% relativer Feuchtigkeit nach ca. 4 Stunden aus.

- Nach 20 Minuten nach dem Auftragen des Produkts widersteht die Oberflächenbleiche und Schrumpfen durch hohe relative Luftfeuchtigkeit, Nebel und Tau
- 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 Rapido* mit *Floorgum Paint* (siehe Datenblatt) befahrbar werden oder es kann mit den anderen Diasen Linienprodukten verkleidet sein.

HINWEISE

- Im Laufe der Zeit und der Erscheinen der unterliegenden Schicht beweist die Notwendigkeit von der Erneuerung des Verkapselungszyklus.

- 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 und Frost 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 Ehärtung des Produkts abgewaschen werden.

SICHERHEITSHINWEISE

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

Abdichtungsmittel - 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.

ACRIFLEX RAPIDO

Einkomponent auf Wasserbasis für die schnelle Abdichtung.

* 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	2,0 kg/m ² in 2 Schichten als Dichtungsmittel. 1,0 kg/m ² in 2 Schichten für die Einkapselung von Asbest.	Kg/m ²
Aussehen / Konsistenz	Halb-dicht	-
Farbe	Weiß, Grau	-
Mindeststärke	1,5	mm
Trocknungszeit zwischen 1. und 2. Schichte (T = 23°C; r.L. 50%)	4	Stunde
Anwendungstemperatur	+1 /+35	°C
Trocknungszeit (T = 23°C; U.R. 50%)	4	Stunde
Lagerung	12	Monate
Verpackung	Plastikeimer von 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	Probe bestanden	-	EOTA TR 003 EN 14891	Undurchlässig
Widerstand gegen Auswaschen (<i>wash out</i>) bis +1 °C und r.L. 98%	20	Min.	innere Methode	-
Bruchdehnung (<i>Break Elongation</i>)	160 ± 10	%	ISO 527-1	-
Zugfestigkeit	1,4 ± 0,5	MPa	ISO 527-1	-
Direkter Zug-Haftungstest auf Beton	0,536	N/mm ²	UNI EN 1542	Bruch Typ A/B
Bewitterungstest (<i>Weathering Test</i>)	1680 Stunde (10 Jahre*)	Stunde	UNI EN ISO 11507	-
Viskosität bei 23°C	20000 ± 5000	cPs	UNI EN ISO 2555	-
Trockenmasse	74 ± 2	%	UNI EN ISO 3251	-

Abdichtungsmittel - 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 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 RAPIDO

Einkomponent auf Wasserbasis für die schnelle Abdichtung.

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)



Abdichtungsmittel - Flüssig