

ACRIFLEX MONO

Flüssiges einkomponent Abdichtungsmittel

Gebrauchsfertige Einkomponent-Flüssigkeitsabdichtung auf Wasserbasis. Es kann belassen werden und ist in verschiedenen Farben erhältlich. Geeignet zur Imprägnierung von Betonflächen, Öl- und Schieferschläfen, Fliesen-, Metall-, Holzwerk.

VORTEILE

- Das Produkt ermöglicht eine Abdichtung mit geringen Dicken.
- Flexibel auch bei niedrigen Temperaturen.
- Es bildet eine einformige Schicht ohne Fugen und passt sich auch komplexen Geometrien an.
- Die Fliesen können – im Einklang mit dem Vorschrift En 14891 – direkt auf *Acriflex Mono* verwendet werden.
- Das Produkt ist für normale Wartungsarbeiten begehbar.
- Beständig gegen UV-Strahlen, Witterungseinflüsse, Industrie- und Meerlumsgebungen.
- *Solvent free* Produkt.

ERTRAG

2,0 kg/m² in 2 Schichten.

FARBE

Weiß, grau, rot.

VERPACKUNG

Plastikeimer von 5 oder 18 kg.

Pallet:

- Eimer von 5 kg – 20 Kartons (je 4 Stücke – 400 kg);
- Eimer von 18 kg – 48 Eimer (864 kg).

ANWENDUNGSBEREICHE

Das Produkt ist zur Abdichtung von Dächern, Terrassen, Balkonen und horizontalen Betondecken, Fundamenten, Rutschen, Gesimsen, Kaminen, Überdachungen, Wänden und Fassaden. Das Produkt ist auch zur Abdichtung von glatten oder Schägbitumenhüllen zusammen

mit dem Produkt *SBS-bond* (siehe technisches Datenblatt) geeignet.

Acriflex Mono kann zusammen mit dem Produkt *Grip Primer* (siehe Datenblatt) auf vorhandene Fußboden oder Metalloberflächen aufgetragen werden. *Acriflex Mono* ist auch zur Abdichtung von Holzoberflächen geeignet. Nach der Verwendung von *Grip Primer* (siehe Datenblatt) kann das Produkt *Acriflex Mono* auch auf nicht saugenden Oberflächen (Kacheln, Metall usw.) angewendet 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. 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.



Abdichtungsmittel - Flüssig

1/5

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 kann 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 MONO

Flüssiges einkomponent Abdichtungsmittel.

Jegliche im Trägermaterial 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 feuchtem Beton wird die Verwendung von *Grip Primer* empfohlen (siehe Datenblatt). Für eine bessere Haftung auf glattem, nicht nassem Beton empfehlen wir die Verwendung von *Vapostop* (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, bevor Sie das Produkt *Acriflex Mono* verwenden. Im Fall von beschädigten Bitumenhüllen und nach der Grundierung setzen Sie sie durch das *Sandwich-System (Acriflex Mono +*

Polites TNT + Acriflex Mono) 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. Bei Vorhandensein dieser Stoffe entfernen Sie sie und tragen Sie den Zementmörtel auf. 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 Mono* 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 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

ACRIFLEX MONO

Flüssiges einkomponent Abdichtungsmittel.

die Haftung zu überprüfen. Auf Brettern, Perlen oder Unterlagen mit einer hohen Anzahl von Fugen verstärken Sie den *Acriflex Mono* mit einem Sandwich-System (*Acriflex Mono + Polites TNT + Acriflex Mono*). Für Trägermaterialien, die nicht im Datenblatt enthalten sind, wenden Sie sich bitte an das Diasen technische Büro.

Verarbeitung von Fugen (Dilatationsfugen)

Dehnungs-, Kontroll- oder Isolierfugen sind vor dem Aufbringen des Dichtungsmittel zu behandeln. Die Fugen müssen mit dem Polyurethan-Dichtstoff *Diaseal Strong* (siehe Datenblatt) gefüllt werden. In der Wand-Boden-Ecke wird eine Umrisschale mit dem gleichen Produkt *Diaseal Strong* hergestellt. Nach dem vollständigen Trocknen des Dichtmittels werden die Fittings mit dem *Safety-Joint-Roll-Band* (siehe Datenblatt) abgedicht und mit *Acriflex Mono* abgedicht. *Acriflex Mono* wird mit einem Pinsel aufgetragen und einen Speichereffekt erzeugt. Mit dem Dichtmittel *Diaseal Strong* werden auch die Berührungspunkte mit Tür- und Fensterschwellen behandelt.

MISCELAZIONE

Acriflex Mono ist ein gebrauchsfertiges Produkt. 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 Mono* 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.
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. Ende des Trocknens kann der *Acriflex Mono* freigelegt bleiben oder mit Fliesen beschichtet werden. Kleben Sie die Fliesen auf den *Acriflex Mono* 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 +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 Mono* 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.
- 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.
- Bei der Anwendung auf horizontalen Flächen ist es ratsam sicherzustellen, dass die Halterung die richtigen Neigungen für den Abfluss des Regenwassers aufweist.
- Es ist sehr wichtig, den Estrich für die entsprechenden Dilationsfugen in unregelmäßigen Umständen zu vorbereiten.
- Vor dem Auftragen des Produkts wird es empfohlen, jedes Element abzudecken, das nicht verkleidet werden muss.
- Das Produkt muss gegen Regen oder Frost geschützt werden, bis es sich kühl anfühlt.
- Nach dem kompletten Austrocknung, *Acriflex*

ACRIFLEX MONO

Flüssiges einkomponent Abdichtungsmittel.

Mono muss durch andere Diasen Verkleidungen (siehe Diasen Verkleidungen) behagbar oder befahrbar werden.

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

SICHERHEITSHINWEISE

REINIGUNG

Während der Anwendung des Produkts bitte tragen Sie Schutzhandschuhe, Augenschutz usw. Für mehrere Informationen siehe Sicherheitsdatenblatt.

Technische und physikalische Daten*

Eigenschaften		Maßeinheit
Ertrag	2,0 kg/m ² in 2 Schichten	kg/m ²
Aussehen/Konsistenz	Halb-dicht	-
Farbe	weiß, grau, rot	-
Verdünnung	wenn nötig 5%	-
Mindeststärke	1,5	mm
Trocknungszeit zwischen 1. und 2. Schicht (T=23°C; U.R. 50%)	4	Stunde
Anwendungstemperatur	+5 /+35	°C
Trocknungszeit (T=23°C; U.R. 50%)	4	Stunde
Lagerung	12	Monate
Verpackung	Plastikeimer von 5 oder 18	kg

* Die obigen Daten sind, auch wenn sie nach den vorgeschriebenen Prüfungen durchgeführt wurden, nur indikativ und können sich je nach den spezifischen Baustellenbedingungen ändern.


Endgültige Leistungen		Maßeinheit	Rechtsvorschrift	Ergebnis
Wasserdurchlässigkeit prova superata	Probe bestanden	-	EN 14891	undurchlässig
Bruchdehnung (Break Elongation Test)	170 ± 10	%	ISO 527-1	-

ACRIFLEX MONO

Flüssiges einkomponent 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 - Z.I. Berbentina, 5 - 60041 Sassoferrato (AN)

Tel. +39 0732 9718 - Fax +39 0732 971899

diasen@diasen.com - www.diasen.com