

ASDASFLEX

1K / 2K

www.asdasglobal.com

Produkte

Es wird als Abdichtungsmaterial (zur Herstellung von Wasserundurchlässigkeit) in unterirdischen Gebäudeteilen, an Fundamenten, auf Terrassen, Balkonen und Dächern, an Stütz- und Begrenzungswänden sowie in Tiefgaragen verwendet. Es eignet sich für verschiedene Materialien wie Beton, Putz, Ziegel, Metall, Holz, GFK (CTP), PVC und andere Kunststoffe, für Nassbereiche sowie zur Reparatur alter Bitumenbahnen, Teer-, Asphalt- und Dachpappenabdichtungen, bei allen horizontalen und vertikalen Anwendungen unter und über der Erde.

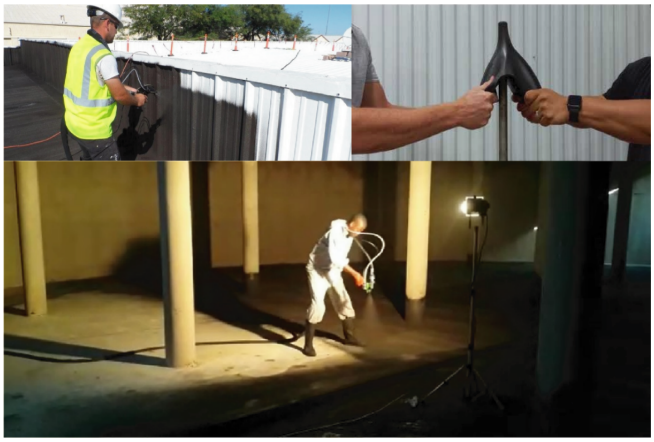
AsdasFLEX 2K

Eine sofort aushärtende, zweikomponentige Flüssigkautschukmembran auf Wasserbasis. Sie wird durch Spritzen in der gewünschten Dicke aufgetragen. Sie ist die weltweit führende Flüssigmembran für Dachreparatur und -sanierung, Abdichtung und Korrosionsschutz.

- 1.200 % Dehnung
- 600 psi Zugfestigkeit
- Brandklassifizierung E
- Beständigkeit gegen sehr starken Hagel
- Undurchlässig, zeitlich unbegrenzt gegen stehendes Wasser beständig
- In der gewünschten Dicke spritzbar
- Sofort regenbeständig
- Keine VOC, wasserbasiert, geruchlos
- Beständig gegen Säuren, Salze, Ozon und mehr
- UV-beständig

AsdasFLEX 1K

Die einkomponentige Flüssigkautschukmembran wird mit einem Airless-Spritzgerät, einer Rolle oder einem Pinsel aufgetragen und für Dachreparatur, Sanierung, Abdichtung, Korrosionsschutz, Reparaturen, Verputzarbeiten und mehr eingesetzt. Sie besitzt dieselben physikalischen Eigenschaften wie die 2K-Version, wurde jedoch für einfachere Anwendungen auf verschiedene Viskositäten eingestellt.



AsdasFlex-Abdichtungsprodukte - die perfekte Lösung für Bau- und Sanierungsprojekte

AsdasFlex-Abdichtungsprodukte bieten eine ausgezeichnete Lösung für Abdichtungen bei Neubau- oder Sanierungsprojekten, ob an unter- oder oberirdischen Wänden, Fundamentsohlen, Deckenflächen oder unter und über Betonplatten. Asdas bietet ein vollständiges Abdichtungssystem mit hochwertigen Produkten aus synthetischem Kautschuk, die einfach und schnell aufzutragen, kostengünstig und umweltfreundlich sind.

Das AsdasFlex-Produktsortiment - die ideale Lösung für Abdichtungen

Das AsdasFlex-Produktsortiment gewährleistet eine perfekte Eignung zur Abdichtung nahezu aller Oberflächenarten:

- Betonplatten
- Deckenflächen (aus Holz oder Beton)
- Fundamentwände, außen oder im Blindside-Verfahren (Beton oder ICF)
- Unter Betonplatten, auf dem Erdreich
- Tanks (innen und außen)
- Tunnel
- Getreidesilos und Windkraftanlagenfundamente
- Teiche und Wasseranlagen

Warum wird AsdasFlex weltweit für die Abdichtung großer und kleiner Bauwerke bevorzugt?

- Hochflexibel (>1.200 %) und vollständig elastisch
- Extrem widerstandsfähig (>600 psi Zugfestigkeit)
- Nahtloser und selbstabschließender Aufbau
- Einfache und schnelle Verarbeitung
- Ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis für die erzielte Schichtdicke
- Ungiftig, wasserbasiert und geruchlos
- Erreicht die gewünschte Dicke in einer einzigen Schicht
- Beständig gegen statische und dynamische Bewegungen
- Ausgezeichnete Haftung auf Beton, Stahl und Holz
- Dauerhaft beständig gegen stehendes Wasser (undurchlässig)

ASDASFLEX 1K-S (Spritzanwendung)

Schnelltrocknende, wasserbasierte und umweltfreundliche Flüssigkautschukmembran

Produktbeschreibung

Der Kautschuk AsdasFlex 1K-S ist eine ungiftige, umweltfreundliche, einkomponentige Abdichtungsmembran auf Basis fortschrittlicher synthetischer Kautschukpolymere. Sie ist als Abdichtungsmembran für Dächer, Fundamentwände, Betonplatten, begehbare Deckenflächen, Nassbereiche, Dachrinnen und viele weitere Oberflächen vorgesehen. AsdasFlex 1K-S wird üblicherweise in zwei Schichten mit einem professionellen Airless-Spritzsystem aufgetragen.

Vielseitigkeit und Anwendungen

AsdasFlex 1K-S ist nicht nur ideal für Abdichtungsanwendungen, sondern dient auch als Abdichtungsmembran für bestehende Dächer und als undurchlässige Luft-/Dampfsperre. Da es auch bei längerer Wassereinwirkung und Alterung flexibel bleibt, bietet AsdasFlex 1K-S eine wirklich einzigartige Abdichtungslösung für die gesamte Gebäudehülle. Neben der Abdichtung wird AsdasFlex 1K-S als undurchlässige, korrosionsbeständige Beschichtung eingesetzt, um Stahl und Beton vor Schädigung zu schützen. Seine außergewöhnliche Beständigkeit gegen Säuren und ätzende Stoffe erweitert seine Einsatzmöglichkeiten.

Physikalische Eigenschaften (flüssiger Zustand)

Farbe	Schwarz
Flüchtige organische Verbindungen (VOC)	Nicht enthalten
Lagerfähigkeit	12 Monate
Feststoffgehalt	63 %
Verbrauch	Für die Trockenschichtdicke: • 1 mm: 1,5 Liter/m² • 1,5 mm: 2,5 Liter/m² • 2 mm: 3 Liter/m²
Verpackung	20-kg-Eimer oder 190-Liter-Fass

Physikalische Eigenschaften (ausgehärtet)

	PRÜFMETHODE	ERGEBNIS
Membrandicke	-	80 mil (2 mm) Trockenschichtdicke ist die typische Auftragsdicke.
Beständigkeit gegen stehendes Wasser	-	Dauerhaft beständig.
Dehnung und Zugfestigkeit	ASTM D412	Dehnung: 1.100 % Zugfestigkeit: 98 %
Zugfestigkeit	ASTM D412	>600 psi
Feuerbeständigkeit	ASTM E108 FM 4470	Klasse E
UV-Belastung Beständig über 1.000 Stunden.	ASTM G155	Ausgezeichnet, keine Veränderungen nach 1.000 Stunden.
Haftung auf Beton	ASTM D903	42 lbs.
Flexibilität bei niedrigen Temperaturen	ASTM D5147	Bei -20 °C bestanden.
Wasserdampfdurchlässigkeit	ASTM E96	0,1 Perms

Verarbeitung

Alle Oberflächen müssen frei von losen Materialien, Fett, Öl, Trennmitteln, losem Rost und anderen Verunreinigungen sein. Bei bestimmten Oberflächen, etwa EPDM oder Edelstahl, kann eine Grundierung erforderlich sein. Bei Problemen mit hydrostatischer Dampfbewegung an der Oberfläche können Betonversiegelungen notwendig sein. Die typische vollständige Trocknungszeit bei sonnigen und warmen Bedingungen, 70 °F (21 °C) und 40 mil Nassschichtdicke beträgt 6-12 Stunden. Frisch aufgetragenes Material darf vor der vollständigen Aushärtung nicht gefrieren. Die Trocknungszeit hängt von Schichtdicke, Luftfeuchtigkeit und Temperatur ab.

ASDASFLEX 1K- (Pinselanwendung)

Schnelltrocknende, wasserbasierte und umweltfreundliche Flüssigkautschukmembran

Produktbeschreibung

AsdasFlex 1K-B ist eine ungiftige, umweltfreundliche, einkomponentige Abdichtungsmembran auf Basis fortschrittlicher Kautschukpolymere. Sie wird häufig als Haftkomponente im AsdasFlex-2K-System verwendet, eignet sich aber auch ideal zum Abdichten undichter Dachdurchdringungen, Lüftungskanalnähte, Risse, Einrisse und Durchstiche in nahezu allen Dachsystemen. AsdasFlex 1K-B ist vielseitig und kann für verschiedene weitere Abdichtungszwecke eingesetzt werden; üblicherweise wird es in einer einzigen Schicht aufgetragen.

Vielseitigkeit und Anwendungen

AsdasFlex 1K in streichfähiger Qualität ist nicht auf Dachanwendungen beschränkt; es kann auch zur Abdichtung von Fundamentwänden, Dachrinnen, Duschen, Trägern und mehr verwendet werden. Durch seine Beständigkeit bei längerer Wassereinwirkung und seine auch nach Alterung erhaltene Flexibilität bietet AsdasFlex 1K-B eine einzigartige Abdichtungslösung für die gesamte Gebäudehülle. Über die Abdichtung hinaus kann AsdasFlex 1K-B als undurchlässige und korrosionsbeständige Schicht Stahl und Beton vor Schädigung schützen. Es zeigt eine besonders hohe Beständigkeit gegen Säuren und ätzende Stoffe.

Physikalische Eigenschaften (dickflüssiger Zustand)

Farbe	Schwarz
Flüchtige organische Verbindungen (VOC)	Nicht enthalten
Lagerfähigkeit	12 Monate
Feststoffgehalt	63 %
Verbrauch	Für die Trockenschichtdicke: • 1 mm: 1,5 Liter/m² • 1,5 mm: 2,5 Liter/m² • 2 mm: 3 Liter/m²
Verpackung	20-kg-Eimer oder 190-Liter-Fass

Physikalische Eigenschaften (ausgehärtet)

	PRÜFMETHODE	ERGEBNIS
Membrandicke	-	80 mil (2 mm) Trockenschichtdicke ist die typische Auftragsdicke.
Beständigkeit gegen stehendes Wasser	-	Dauerhaft beständig.
Dehnung und Zugfestigkeit	ASTM D412	Dehnung: 1.100 % Zugfestigkeit: 98 %
Zugfestigkeit	ASTM D412	>600 psi
Feuerbeständigkeit	ASTM E108 FM 4470	Klasse E
UV-Belastung Beständig über 1.000 Stunden.	ASTM G155	Ausgezeichnet, keine Veränderungen nach 1.000 Stunden.
Haftung auf Beton	ASTM D903	42 lbs.
Flexibilität bei niedrigen Temperaturen	ASTM D5147	Bei -20 °C bestanden.
Wasserdampfdurchlässigkeit	ASTM E96	0,1 Perms

Verarbeitung

Alle Oberflächen müssen von losen Materialien, Fett, Öl, Trennmitteln und anderen Verunreinigungen gereinigt werden. Bei bestimmten Oberflächen, etwa EPDM oder Metall, kann eine Grundierung erforderlich sein. Die typische vollständige Aushärtungszeit bei sonnigem und warmem Wetter und 60 °F (15 °C) beträgt 18-24 Stunden. Frisch aufgetragenes Material darf vor vollständiger Aushärtung nicht gefrieren. Die Aushärtungszeit hängt von Wetter und Temperatur ab. AsdasFlex 1K in streichfähiger Qualität wird im Allgemeinen mit Pinsel oder Kelle aufgetragen. Es kann auch mit einer Gewebeverstärkung aus Polyestergewebe verarbeitet werden.

ASDASFLEX 2K

Schnelltrocknende, wasserbasierte und umweltfreundliche Flüssigkautschukmembran

Produktbeschreibung

Der schnelltrocknende Kautschuk AsdasFlex 2K ist eine ungiftige, umweltfreundliche, zweikomponentige, spritzbare Dach- und Abdichtungsmembran auf Basis fortschrittlicher Kautschukpolymere. Das Material ist sowohl widerstandsfähig als auch hochflexibel und lässt sich effizient in einem Arbeitsgang auf die gewünschte Dicke spritzen. Nach dem Auftragen ist es sofort regenbeständig. Es bildet eine vollflächig haftende, monolithische Abdichtungsmembran, ohne Abfall zu erzeugen. Das Produkt ist wasserbasiert, VOC-frei und als „grünes“ Produkt eingestuft.

Physikalische Eigenschaften (flüssiger Zustand)

Farbe	Schwarz
Flüchtige organische Verbindungen (VOC)	Nicht enthalten
Lagerfähigkeit	12 Monate
Feststoffgehalt	63 %
Verbrauch	Für die Trockenschichtdicke: • 1 mm: 1,5 Liter/m² • 1,5 mm: 2,5 Liter/m² • 2 mm: 3 Liter/m²
Verpackung	20-kg-Eimer oder 190-Liter-Fass



Physikalische Eigenschaften (ausgehärtet)

	PRÜFMETHODE	ERGEBNIS
Membrandicke	-	80 mil (2 mm) Trockenschichtdicke ist die typische Auftragsdicke.
Beständigkeit gegen stehendes Wasser	-	Dauerhaft beständig.
Windwiderstand	FM 4470	990 psf
Hagelbeständigkeit	FM 4470	Hohe Beständigkeit gegen Hagelschlag.
Dehnung und Zugfestigkeit	ASTM D412	Dehnung: 1.100 % Zugfestigkeit: 98 %
Zugfestigkeit	ASTM D412	>600 psi
Feuerbeständigkeit	ASTM E108 FM 4470	
Zugfestigkeit • Sperrholz: geprüft und hochbelastbar. • EPDM: ausgezeichnete Haftung und Zugfestigkeit. • Beplankungsplatten: hohe und zuverlässige Leistungsfähigkeit.	ASTM D4541	Klasse E Sperrholz: 591 PSI EPDM: 734 PSI Beplankungsplatte: 729 PSI
Schlagfestigkeit	ASTM D3746	Ausgezeichnet, Bewertung 0,5.
UV-Belastung Beständig über 1.000 Stunden.	ASTM G155	Ausgezeichnet, keine Veränderungen nach 1.000 Stunden.
Haftung auf Beton	ASTM D903	42 lbs.
Haftung auf Stahl	ASTM D4541	1.300 psi
Hydrostatischer Druck - wasserabweisende Eigenschaften	BS EN 12390-8	Undurchlässig; hält bis zu 5 bar Druck stand.
Wasserdampfdurchlässigkeit	ASTM E96	0,1 Perms
Durchstoßfestigkeit	ASTM E154	Ausgezeichnet.
Flexibilität bei niedrigen Temperaturen	ASTM D5147	Bei -20 °C bestanden.
Trinkwasseranwendung	SANS 241	Zugelassen.

Verarbeitung

AUSRÜSTUNG

AsdasFlex 2K wird ausschließlich mit Geräten verarbeitet, die von Asdas hergestellt werden. Handelsübliche Spritzgeräte können nicht verwendet werden, da sie das Produkt oder das Gerät beschädigen können. Die Spritzanlage für schnell aushärtendes AsdasFlex 2K fördert das Produkt aus Flüssigkeitsbehältern durch speziell entwickelte Schläuche und eine pneumatisch gesteuerte Spritzpistole auf die Oberfläche. Alle Schläuche verfügen über eigene Ventilsteuerungen und Schnellkupplungen, die eine vollständige Kontrolle des Produkts am Auftragspunkt ermöglichen.

VORBEREITUNG

Alle Oberflächen müssen von losen Materialien, Fett, Öl, Trennmitteln und anderen Verunreinigungen befreit werden, beispielsweise durch Hochdruckreinigung. Beschädigte Stellen des bestehenden Untergrunds müssen fachgerecht mit geeigneten Reparaturmaterialien ausgebessert oder versiegelt werden, die gut auf der bestehenden Oberfläche haften und eine ordnungsgemäße Haftung von AsdasFlex 2K sicherstellen. Auf Oberflächen wie EPDM oder Metall ist eine Grundierung erforderlich.

MEMBRAN

AsdasFlex 2K kann mit einer Leistung von 1.000 Quadratfuß (100 m²) pro Stunde gespritzt werden, um eine monolithische Membran mit einer Dicke von 1,5 mm (60 mil) herzustellen. Die Ergiebigkeit kann je nach Oberflächenprofil und -struktur variieren; auf den meisten Oberflächen beträgt sie typischerweise 17 Quadratfuß (1,6 m²) pro Gallone (3,78 Liter). Der Beschleuniger (zweite Komponente) darf nicht auf saubere Oberflächenbereiche ablaufen; am besten wird vom tiefsten zum höchsten Punkt des Daches gespritzt.

AsdasFlex 2K ist UV-beständig und wetterfest, hat jedoch eine schwarze Farbe. Zur Verbesserung der Energieeffizienz wird üblicherweise eine weiße Acryl- oder Keramik-Deckbeschichtung aufgebracht.

AUSHÄRTUNG DER MEMBRAN

Obwohl das zweikomponentige Produkt sofort aushärtet und unmittelbar oberflächentrocken wird, beträgt die typische vollständige Aushärtungszeit bei sonnigem, warmem Wetter und 50 °F (10 °C) 10-18 Stunden.

AsdasFlex 2K wird am besten bei 50 °F (10 °C) und steigenden Temperaturen aufgetragen. Frisch gespritzte Membranen dürfen vor vollständiger Aushärtung nicht gefrieren. Die Trocknungszeit hängt von Wetter und Temperatur ab. Als wasserbasiertes Produkt benötigt AsdasFlex 2K ausreichend Trocknungszeit, um vollständig auszuhärten.

Anwendungsbereiche;

Abdichtung begehbarer Deckenflächen

Fliesen, Pflastersteine, Oberflächenbeschichtungen, Dämmung oder andere Beläge können direkt auf der AsdasFlex-Membran aufgebracht werden. Diese langlebige und flexible Abdichtungsmembran lässt sich einfach und schnell herstellen und bietet dauerhafte Beständigkeit gegen stehendes Wasser.





Abdichtung von Betonplatten (Split-Slab-Aufbau)

Der Kautschuk AsdasFlex 1K oder AsdasFlex 2K wird vielfach als Abdichtungsmembran für Betonplatten eingesetzt, darunter Schutzbauten, Tunnel, Parkbauten, Brückendecks und ähnliche Konstruktionen.





Abdichtung erdberührter Bauteile und Blindside-Abdichtung

Fundamente benötigen einen langfristigen Feuchtigkeitsschutz, damit Bauwerke trocken bleiben und nicht geschädigt werden. AsdasFlex-Kautschuk in Industriequalität bietet diesen Schutz durch eine undurchlässige und flexible Kautschukmembran, die Widerstandsfähigkeit und Langlebigkeit gewährleistet.

Sie kann auf der wasserzugewandten Außenseite von Fundamentwänden angebracht oder für Blindside-Abdichtungen auf eine gewebe- bzw. vlieskaschierte Drainagematte aufgetragen werden.





Windkraftanlagen, Getreidesilos, Tunnel und mehr

Die flüssig aufgetragenen Kautschukmembranen AsdasFlex 1K oder 2K werden für Abdichtungen in verschiedenen Spezialanwendungen eingesetzt. Mit außergewöhnlicher Haftung auf Betonoberflächen und einer ungiftigen Rezeptur in Industriequalität, die eine Dehnfähigkeit von über 1.200 % bietet, sind die Einsatzmöglichkeiten der AsdasFlex-Membranen praktisch unbegrenzt.





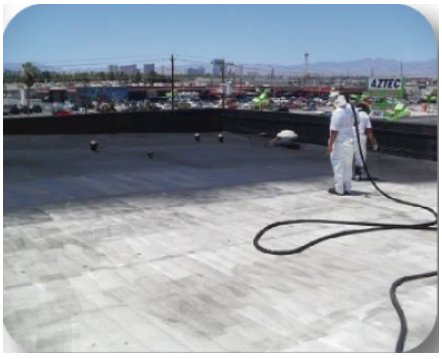
Vermeidung kostspieligen und abfallintensiven Dachrückbaus

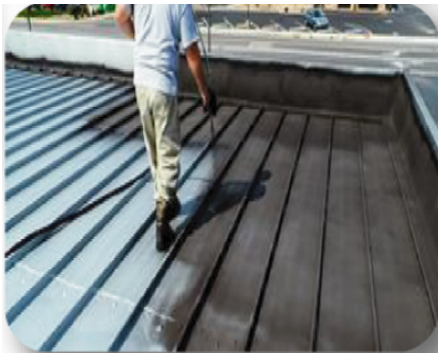
AsdasFlex bietet eine nachhaltige und lebenslang haltbare Dachlösung, indem kostspielige, arbeitsintensive und abfallintensive Dachrückbauarbeiten entfallen.

Vorteile von AsdasFlex:

- **Hochflexibel:** Über 1.200 % Dehnung.
- **Hohe Zugfestigkeit:** 600 psi.
- **Bleibt flexibel:** Auch bei Minusgraden.
- **Einschichtiger Auftrag:** Erreicht die gewünschte Dicke in einer Schicht.
- **Für extreme Bedingungen entwickelt:** Beständig gegen starken Hagel und raues Wetter.
- **Geruchlos:** Sorgt für eine angenehme Verarbeitung.
- **Nachhaltig und langlebig:** Auf lange Nutzungsdauer ausgelegt.
- **VOC-frei:** Enthält keine schädlichen Chemikalien und ist wasserbasiert.
- **Beständig gegen UV, Ozon, Salzwasser und Säuren:** Gewährleistet Haltbarkeit in anspruchsvollen Umgebungen.
- **Verbessert die Haltbarkeit ohne Rückbau:** Nutzt den vorhandenen Dachbelag, sodass Rückbau und Reparatur entfallen.
- **Sofortige Aushärtung während der Verarbeitung:** Hinterlässt keine Fußabdrücke und ist sofort begehbar.

AsdasFlex bietet eine umweltfreundliche, effiziente und robuste Lösung für moderne Dachanforderungen und verbindet Haltbarkeit mit Nachhaltigkeit.


Sanierung von Metalldachsystemen

AsdasFlex-Flüssigkautschukprodukte sind die ideale Lösung zur Sanierung oder Reparatur verschlissener und undichter Metall-, Stahl- oder Zinkdächer. Unser flüssiges Sanierungsverfahren macht kostspielige, arbeitsintensive und abfallintensive Austauschmaßnahmen überflüssig. Warum auf eine Membran setzen, für deren Befestigung Tausende Schrauben nötig sind?

Das AsdasFlex-System ist leicht und bildet schnell eine dicke, widerstandsfähige und vollflächig haftende Membran, die sich Nähten, Befestigungselementen, Randdetails und anderen komplexen Formen anpasst. Es wird empfohlen, die Membran mit einer einzelnen reflektierenden Farbschicht zu versehen, um durch Sonnenlichtreflexion die Energieeffizienz zu erhöhen.

Vorteile:

- **Extrem hohe Dehnfähigkeit:** Die Membran kann sich mit dem Dach dehnen.
- **Verhindert Rost und Korrosion:** Schützt das Dach vor weiteren Schäden.
- **Vermeidet kostspieligen Austausch:** Spart Zeit, Geld und Ressourcen.
- **Keine Tausenden Schrauben nötig:** Verhindert eine Schwächung der Konstruktion durch übermäßiges Bohren.
- **Schnelle Verarbeitung:** Minimiert Beeinträchtigungen des Betriebs.
- **Garantierte Leistung:** Umfasst stehendes Wasser, großen Hagel und starke Winde.
- **Überstreichbare Oberfläche:** Reflektiert Sonnenlicht für eine höhere Energieeffizienz.

Mit AsdasFlex können Sie Metalldachsysteme effizient und nachhaltig sanieren und zugleich dauerhaften Schutz und Energieeinsparungen sicherstellen.

	ASDASFLEX	ACRYL	SILIKON
Elastizität (Dehnfähigkeit):	**1.200 %**	270 %	200 %
Zugfestigkeit:	**700 psi**	150 psi	200 psi
Windwiderstand:	**990 psd**	360 psf	90 fps
Schichtdicke:	**2 mm - 2,5 mm**	0,50 mm - 1 mm	0,50 mm - 0,90 mm
Vliesverstärkung erforderlich:	**Nicht erforderlich**	Erforderlich	Erforderlich
Wasserdurchlässigkeit:	**0,1 Perms**	10 perms	5-7 perms
VOC-Gehalt:	**0**	25 g/L	37 g/L
Nutzungsdauer:	**>20 Jahre**	>10-12 Jahre	>3-7 Jahre
Rutschfestigkeit:	**Vorhanden**	Vorhanden	Nicht vorhanden

Sanierung einlagiger Dachabdichtungssysteme

AsdasFlex-Flüssigkautschukprodukte eignen sich ideal zur Sanierung aller einlagigen Dachabdichtungssysteme, darunter PVC, TPO, EPDM, KEE und Hypalon. Wenn Dächer verschlissen, beschädigt oder undicht werden, macht unser flüssiges Sanierungsverfahren kostspielige, abfallintensive und arbeitsintensive Dachrückbauarbeiten überflüssig. Warum ein Dach austauschen, wenn es mit einer neuen, langlebigen und flexiblen Membran erneuert werden kann?

Das AsdasFlex-System ist leicht und lässt sich schnell auftragen, um eine vollflächig haftende, monolithische Membran über dem bestehenden einlagigen System herzustellen. AsdasFlex-Kautschuk erhöht die Dicke, Durchstoßfestigkeit und Haltbarkeit Ihrer bestehenden Investition. Kontaktieren Sie uns, um die Leistungsfähigkeit zu maximieren, ohne Ihr Budget zu überziehen.

Vorteile

- Das letzte Dach, das Sie jemals brauchen werden (bei entsprechender Wartung)!
- Vermeidet abfallintensive und arbeitsintensive Austauschmaßnahmen.
- Einschichtiger Auftrag erreicht die gewünschte Membrandicke.
- Sofort nach dem Auftragen regenbeständig.
- Bleibt auch bei Minusgraden flexibel.
- FM-geprüft und zugelassen.
- Mit Garantie für stehendes Wasser und großen Hagel.
- Eine reflektierende Deckbeschichtung verbessert die Energieeffizienz und verlängert die Lebensdauer des Daches.

AsdasFlex bietet eine effiziente, umweltfreundliche und kostengünstige Lösung für die Sanierung einlagiger Dächer und gewährleistet Haltbarkeit und langfristige Leistungsfähigkeit.

	ASDASFLEX	ACRYL	SILIKON
Elastizität (Dehnfähigkeit):	**1.200 %**	270 %	200 %
Zugfestigkeit:	**700 psi**	150 psi	200 psi
Windwiderstand:	**990 psd**	360 psf	90 fps
Schichtdicke:	**2 mm - 2,5 mm**	0,50 mm - 1 mm	0,50 mm - 0,90 mm
Vliesverstärkung erforderlich:	**Nicht erforderlich**	Erforderlich	Erforderlich
Wasserdurchlässigkeit:	**0,1 Perms**	10 perms	5-7 perms
VOC-Gehalt:	**0**	25 g/L	37 g/L
Nutzungsdauer:	**>20 Jahre**	>10-12 Jahre	>3-7 Jahre
Rutschfestigkeit:	**Vorhanden**	Vorhanden	Nicht vorhanden

Sanierung und Reparatur von Dachsystemen aus modifiziertem Bitumen, BUR und mit Granulatoberfläche

AsdasFlex-Flüssigkautschukprodukte sind die perfekte Lösung für die Sanierung oder Reparatur verschlissener und undichter Dachsysteme aus modifiziertem Bitumen, mehrlagigen Bitumenabdichtungen (Built-Up Roofing, BUR) und mit Granulatoberfläche. Unser flüssiges Sanierungsverfahren vermeidet kostspielige, abfallintensive und arbeitsintensive Dachrückbauarbeiten und nutzt den vorhandenen Dachaufbau zur Verbesserung der Leistungsfähigkeit.

Das AsdasFlex-System ist leicht und lässt sich schnell auftragen, um eine vollflächig haftende, dicke, widerstandsfähige und monolithische Membran über dem bestehenden Dach auf Asphaltbasis herzustellen. Tausende Schrauben oder schädliche Klebstoffe sind nicht erforderlich!

Vorteile

- Vermeidet kostspielige, abfallintensive und arbeitsintensive Austauschmaßnahmen.
- Geruchlos, VOC-frei und wasserbasiert.
- Erreicht die gewünschte Membrandicke in einer einzigen Schicht.
- Unmittelbar nach dem Auftragen regenbeständig.
- Verbindet hohe Flexibilität mit außergewöhnlicher Zugfestigkeit.
- Bleibt auch bei Minusgraden flexibel.
- FM-geprüft und für Zuverlässigkeit zugelassen.
- Die Garantie umfasst stehendes Wasser, starke Winde und großen Hagel.
- Nahtlose, widerstandsfähige und monolithische Membran.
- Dauerhaft gegen stehendes Wasser beständig.

Mit AsdasFlex erhalten Sie eine nachhaltige, effiziente und kostengünstige Lösung für die Sanierung von Dachsystemen aus modifiziertem Bitumen, BUR und mit Granulatoberfläche, die dauerhaften Schutz und Haltbarkeit gewährleistet.

	ASDAS FLEX	TPO-Membran (1,5 mm)
Elastizität (Dehnfähigkeit):	**1.200 %**	25 %
Feuerbeständigkeit	**Klasse E**	Klasse E
Windwiderstand:	**990 psd**	105 psd
Vliesverstärkung erforderlich:	**Nicht erforderlich**	Erforderlich
Verarbeitungsverfahren	**Wird ohne Reparaturen direkt auf die alte Beschichtung gespritzt.**	Eine Trennlage (Vlies oder Dämmplatte) und Tausende Befestigungselemente mit Tellern werden verwendet.
Wartung und Reparatur.	**Wird auf die alte Oberfläche aufgetragen.**	Die Reparatur ist sehr schwierig.
Nutzungsdauer:	**>20 Jahre**	5 Jahre

Sanierung und langfristiger Schutz von Betondächern

Die nahtlosen AsdasFlex-Kautschukprodukte eignen sich ideal bei Undichtigkeiten und für den langfristigen Schutz bestehender Betondächer. Die AsdasFlex-Membran ist leicht und lässt sich schnell auftragen, um eine dicke, widerstandsfähige und vollflächig haftende Schicht auf dem Dach herzustellen. Im Gegensatz zu herkömmlichen Beschichtungen wie Acryl und Silikon, die diffusionsoffen und schwer zu reparieren sind, bietet AsdasFlex echten Schutz. Tragen Sie auf Ihr Betondach nicht nur einen „Sonnenschutz“ auf, sondern eine „Haut“, die den tatsächlich benötigten Schutz bietet.

Vorteile:

- Bietet dauerhafte Beständigkeit gegen stehendes Wasser.
- Geruchlos, VOC-frei und wasserbasiert.
- Extrem flexibel mit hoher Zugfestigkeit.
- Bleibt auch bei Minusgraden flexibel.
- FM-geprüft, mit höchster Windsogbeständigkeit.
- Bietet ausgezeichnete Haftung auf Beton, ohne dass eine Grundierung erforderlich ist.
- Nahtlos, widerstandsfähig und monolithisch.

AsdasFlex ist die ultimative Lösung zur Sanierung von Betondächern und gewährleistet einen langlebigen, effizienten Schutz gegen Witterungseinflüsse.

	ASDAS FLEX	SILIKON MIT HOHEM FESTSTOFFGEHALT
Elastizität (Dehnfähigkeit):	**1.200 %**	249 %
Feuerbeständigkeit	**Klasse E**	Nicht bestimmt
Schichtdicke:	**1,5 mm**	1 mm
Zugfestigkeit	**700 psi**	325 psi
Wasserdurchlässigkeit:	**0,1 Perms**	9,3 perms
VOC-Gehalt:	**0**	<85 g/L
Reinigung	**Mit Wasser**	Naphtha, Diesel usw.
Wartung - Reparatur	**Reparaturen können mit jeder Materialart durchgeführt werden.**	Reparaturen erfolgen ausschließlich mit Silikon.

Reparatur und Sanierung von SPUF-Dächern (Polyurethan-Spritzschaum) und anderen beschichteten Dächern

AsdasFlex-Flüssigkautschukprodukte eignen sich ideal zur Reparatur oder Sanierung bestehender SPUF-Dächer (Polyurethan-Spritzschaum) oder von Dächern, die zuvor mit verschiedenen Beschichtungen versehen wurden (Acryl, Asphalt, Aluminium, Urethan). Unsere Produkte haften nicht auf Silikon; vorhandene Silikonbeschichtungen müssen daher vor der Verarbeitung vollständig entfernt werden. AsdasFlex unterscheidet sich von anderen flüssig aufgetragenen Dachmaterialien der Branche. Nach dem Entfernen loser Teile der bestehenden Beschichtung kann das Dach mit einer dicken, widerstandsfähigen und undurchlässigen Kautschukmembran in einer einzigen Schicht neu abgedichtet werden, ohne dass eine Gewebeverstärkung nötig ist. Der Kreislauf des ständigen „Neubeschichtens“ Ihres Daches gehört damit der Vergangenheit an.

Vorteile:

- Geruchlos, VOC-frei und wasserbasiert.
- Erreicht die gewünschte Dicke in einer einzigen Schicht.
- Unmittelbar nach dem Auftragen regenbeständig.
- Hochflexibel mit hoher Zugfestigkeit.
- Bleibt auch bei Minusgraden flexibel.
- FM-geprüft und zugelassen.
- Die Garantie umfasst stehendes Wasser, starke Winde und großen Hagel.
- Nicht diffusionsoffener Aufbau.

> AsdasFlex bietet eine langlebige, effiziente und einfache Lösung für Dachreparatur und -sanierung, vermeidet wiederholte Anwendungen und sorgt für einen soliden, dauerhaften Schutz.

Korrosionsschutz, Bergbau und Schutzbeschichtungen

AsdasFlex-Flüssigkautschukprodukte wurden entwickelt, um Stahl- und Betonoberflächen vor Korrosion zu schützen. Bei ein- oder zweikomponentiger Verarbeitung bildet der Kautschuk eine dicke, widerstandsfähige und hochflexible Membran, die gegen verschiedene Säuren, ätzende Chemikalien und Salzwasser beständig ist. AsdasFlex ist vollständig undurchlässig und verhindert die Oxidation oder Schädigung der darunterliegenden Oberfläche.

Vorteile:

- Geeignet für Öl- und Gaspipelines.
- Extrem flexibel und widerstandsfähig.
- Kann gespritzt oder mit Rolle bzw. Pinsel aufgetragen werden.
- Wasserbasiert, ohne VOC und geruchlos.
- UV-beständig und dennoch einfach überstreichbar.
- Bietet starke Haftung auf Beton und Metall.

Anwendungsbereiche:

- Sekundäre Auffangbereiche
- Träger und Rohre
- Kanäle
- Leckage-Auffangflächen
- Tragkonstruktionen
- Wände
- Tanks
- Dachbeschichtungen
- Abwasserspeicher

> AsdasFlex bietet zuverlässigen Korrosionsschutz und ist eine ideale Lösung für industrielle Anwendungen, die langfristige Leistungsfähigkeit und Haltbarkeit gewährleistet.

Schutzbeschichtung

Eine Schutzbeschichtung (auch als Rückhaltebeschichtung bezeichnet) ist eine spezielle Schicht zum Schutz vor verschiedenen Chemikalien, abrasiven Stoffen und Umwelteinflüssen. Diese Beschichtungen dienen vor allem dem Schutz von Infrastruktur in Branchen wie Öl, Gas, Chemie, Bergbau und Abfallwirtschaft. Durch das Abdecken von Oberflächen verhindern sie Leckagen, Korrosion und Schädigung, verlängern so die Lebensdauer der Infrastruktur und erhöhen die Sicherheit.

Die umweltfreundliche AsdasFlex-Flüssigkautschukmembran wird aufgrund ihrer hohen Beständigkeit gegen zahlreiche Chemikalien, Säuren und Schadstoffe häufig als primäre oder sekundäre Rückhaltebeschichtung eingesetzt.

Anwendungsbereiche:

- Industrielle Sekundärlagertanks
- Industrielle Anlagen zur Chemikalienproduktion
- Sekundäre Lagergruben und -becken
- Verarbeitungsanlagen und Lagerhäuser
- Düngemitteltanks
- Schwefelsäure-Rückhaltung
- Wasserspeicheranlagen

> AsdasFlex bietet außergewöhnliche Haltbarkeit und Schutz und ist damit ideal für industrielle Umgebungen, in denen Korrosions- und Chemikalienbeständigkeit entscheidend sind.

Gegen welche Chemikalien ist das Material beständig?

Alkohol	Baumwollsamenöl	Kaliumsulfat
Aluminiumchlorid oder -sulfat	Glukose	Salzwasser
Ammoniumhydroxid unter 10 %	Gluten	Natriumhydrogensulfat
Ammoniumchlorid	Helium	Natriumbromid
Ammoniumsulfat	Salzsäure <	Natriumcarbonat
Borsäure	Wasserstoff unter 10 %	Natriumchlorid unter 50 %
Barium	Eisen (Ferro - alle)	Natriumnitrat
Essig	Eisencarbonat	Saccharose
Butan	Eisenhydroxid	Schwefelsäure unter 40 %
Butylalkohol	Kalk (ätzend)	Natriumhydroxid unter 1 %
Calciumcarbonat	Kalk	Gerbsäure
Calciumchlorid unter 50 %	Magnesium (alle)	Zinnchlorid
Calciumnitrat oder -sulfat	Nickel (alle)	Harnstoff
Calciumhydroxid (Kalk)	Paraffin	Vaseline
Zitronensäure	Phosphorsäure < 50 %	
Kohlendioxid	Kaliumchlorid	
Kupfer (alle)	Kaliumcitrat	
Maissirup unter 50 %	Kaliumhydroxid < 45 %	

PRODUKTVERGLEICHSTABELLE

TECHNISCHE DATEN	ASDAS FLEX 2K	SBS-modifizierte, hochelastische Membran	FLEX POLIUREA	MS-Polymer-Abdichtungssystem
Farbe	**SCHWARZ**	SCHWARZ	GRAU	GRAU
Dicke (mm)	**2 mm**	5 mm	2 mm	3 mm
VOC: Anteil flüchtiger Bestandteile %	**Keine**	Nicht angegeben	Keine	Nicht angegeben
Feststoffgehalt %	**63 %**	Nicht angegeben	100 %	Nicht angegeben
Gelierzeit (s)	**20 s**	Keine	20 s	8 Stunden
Bruchdehnung (%)	**1.200 %**	1.600 %	300 %	700 %
Zugfestigkeit	**7 N/mm²**	1,2 N/mm²	16 N/mm²	Nicht angegeben
UV-Beständigkeit	**Vorhanden**	Keine	Teilweise	Vorhanden
Hydrostatischer Druck	**Undurchlässig**	Undurchlässig	Undurchlässig	Undurchlässig
Toleranz für Oberflächenfeuchte (%)	**20 %**	Nicht angegeben	4 %	50 %
Shore-A-Härte	**40**	Nicht angegeben	80	30
Nutzungsdauer	**80 °C / -25 °C**	Nicht angegeben	60 °C / -20 °C	80 °C / -25 °C
Brandverhalten	**A (FM4470)**	E (EN13501-1)	E (EN13501-1)	E (EN13501-1)
Durchstoßfestigkeit	**Hervorragend**	Hervorragend	Gut	Gut
Flexibilität bei niedrigen Temperaturen	**-25**	-25	-20	-25
Chemikalienbeständigkeit	**Chlorid, Nitrat, Sulfat (Sulphat), Säure**	Chlorid, Nitrat, Sulfat (Sulphat)	Chlorid, Nitrat, Sulfat (Sulphat)	Chlorid, Nitrat, Sulfat (Sulphat)
Trinkwasseranwendung	**Zugelassen**	Keine	Nicht angegeben	Nicht angegeben
Wasserlöslichkeit	**Dauerhaft beständig**	Nicht angegeben	Teilweise	Teilweise
Verarbeitungsverfahren	**Spritzen (mit Spezialmaschine)**	Verlegter Schlauch	Spritzen (mit Spezialmaschine)	Pinselanwendung



Büro

A: Kızılırmak Mah. 1443. Cad. No: 22/12 Green Office Plaza

Çukurambar/ANKARA

T: +90 312 284 08 90 - 91 - F: +90 312 284 08 92

Werk

A: Alcı Mah. Ankara 2.3. OSB. 2031. Cad. No: 14

Temelli Sincan/ANKARA

T: +90 312 503 29 44 - 45 - +90 312 503 28 62 - 63