

The logo for VEDAG, featuring the word "VEDAG" in a bold, blue, sans-serif font with a registered trademark symbol (®) to the upper right. The letters are closely spaced, and the "V" and "E" are particularly prominent.

VEDAG[®]

Abdichten mit System

A dynamic splash of a greyish-blue liquid, possibly paint or sealant, captured in mid-air against a light blue background. The splash is composed of several interconnected droplets and streams, creating a sense of movement and fluidity.

VEDASEAL[®] 1K

Flüssigkunststoff

Kurzanleitung

Bis ins kleinste Detail schnell
und sicher abgedichtet.

Lösemittelfrei und effektiv abdichten

Schwierige und sensible Detailbereiche auf dem Flachdach – wie Lichtkuppeln, Dachgullys, Attiken, Wandanschlüsse oder Durchdringungen – bedürfen einer einfachen Abdichtungslösung. Der innovative Flüssigkunststoff **VEDASEAL® 1K** bietet hier optimale Möglichkeiten.

Egal, ob Sie die Bereiche naht- und fugenlos in die Flächenabdichtung einbinden oder eine Sanierung bzw. Reparatur durchführen wollen – der **VEDASEAL® 1K** passt sich den vorhandenen baulichen Gegebenheiten perfekt an.

Als ideale Systemergänzung zu VEDAG-Polymerbitumenbahnen ist **VEDASEAL® 1K** auf allen VEDAG-Dachbahnen ohne Grundierung und ohne Anmischen sofort verwendbar.

Für weitere Untergründe bieten wir Ihnen geeignete Grundierungen bzw. Primer an, damit sich der Flüssigkunststoff optimal mit den einzelnen Untergründen verbindet.



Alle Vorteile von VEDASEAL® 1K:

- 1-komponentiges, silanterminiertes Polyurethan (STPU)
- frei von Lösemitteln und Weichmachern, sowie kennzeichnungsfrei – dadurch ideal für sensible Bereiche (Kindergärten, Krankenhäuser u.ä.)
- schnelle Durchhärtung ohne Blasenbildung – auch bei tiefen Temperaturen
- regenfest nach einer Stunde
- rissüberbrückend
- UV- und alkalibeständig
- breites Haftspektrum
- sehr gute Standfestigkeit
- auf nicht saugenden Untergründen ohne Grundierung anwendbar
- in handlichem Kunststoffeimer, der nach Anbruch problemlos wiederverschließbar ist
- **VEDASEAL® 1K** härtet im Kunststoffeimer nicht durch und kann somit weiterhin verwendet werden
- in verschiedenen Gebindegrößen erhältlich



Technische Daten

VEDASEAL® 1K

Verarbeitungszeit*/ im offenen Gebinde bei 21°C	90 Minuten
Regenfest* bei 21°C nach	60 Minuten
Begehbar/ überarbeitbar bei 21°C nach	12 Stunden
Materialverbrauch	3,5 kg/m ²

VEDASEAL® MKG-Haftreiniger

Regenfest bei 21°C nach	15 Minuten
Überarbeitbar bei 21°C nach	15 Minuten
Materialverbrauch	max. 0,10 l/m ²

VEDASEAL® B-Grundierung

Verarbeitungszeit/ Topfzeit bei 21°C	35 Minuten
Regenfest bei 21°C nach	6 Stunden
Begehbar/ überarbeitbar bei 21°C nach	12 Stunden/ 15 Minuten
Materialverbrauch	0,30-0,50 kg/m ²

VEDASEAL® TPO/FPO-Primer

Regenfest bei 21°C nach	30 Minuten
Überarbeitbar bei 21°C nach	30 Minuten
Materialverbrauch	max. 0,10 l/m ²

*Messungen bei 21°C und einer rel. Luftfeuchte von 50%. Durch Witterungseinflüsse wie Wind, Luftfeuchte und Temperatur werden die angegebenen Werte verändert.

Grundierungsübersicht

Mineralische Untergründe	Grundierung
Beton	i.d.R. keine Grundierung erforderlich
Estrich	i.d.R. keine Grundierung erforderlich
Fliesen	i.d.R. keine Grundierung erforderlich

Zur Verbesserung der Haftung kann **VEDASEAL® B-Grundierung** eingesetzt werden

Metallische Untergründe	
Aluminium	anrauen mit Schleifscheibe VEDASEAL® MKG-Haftreiniger
Edelstahl	anrauen mit Schleifscheibe VEDASEAL® MKG-Haftreiniger
Stahl	anrauen mit Schleifscheibe VEDASEAL® MKG-Haftreiniger
Titanzink	anrauen mit Schleifscheibe VEDASEAL® MKG-Haftreiniger
Verzinkter Stahl	anrauen mit Schleifscheibe VEDASEAL® MKG-Haftreiniger

Abdichtungsbahnen	
Bitumenbahn, beschiefert	keine Grundierung erforderlich
EPDM-Bahnen*	VEDASEAL® TPO/FPO-Primer
FPO-Bahnen*	VEDASEAL® TPO/FPO-Primer
PVC-P Bahnen*	anrauen mit Schleifscheibe VEDASEAL® TPO/FPO-Primer

Sonstiges	
Glas, unvergütet	VEDASEAL® MKG-Haftreiniger
Holz	keine Grundierung erforderlich
PVC hart*	anrauen mit Schleifscheibe VEDASEAL® MKG-Haftreiniger

*Einzelprüfung erforderlich

Material

Grundierungen	Verpackung
VEDASEAL® B-Grundierung für saugende mineralische Untergründe	1 kg/Knetbeutel
VEDASEAL® MKG-Haftreiniger für metallische Untergründe, Glas unvergütet, PVC (Hart)	1 l/Flasche
VEDASEAL® TPO/FPO-Primer für TPO/FPO Kunststoffbahnen	0,3 l/Dose

Abdichtung	Verpackung
VEDASEAL® 1K Einkomponentiger Flüssigkunststoff	6 kg/Kunststoffeimer
VEDASEAL® 1K QuickPack enthält 2,5 kg Flüssigkunststoff und 3,2 x 0,3 m Polyestervlies	2,5 kg/Beutel
VEDASEAL® Polyestervlies Armierungsvlies	60 x 0,30 m 60 x 0,50 m

Verdünnung	Verpackung
VEDASEAL® Reinigungsverdünnung Reiniger und Verdünnung	1 l/Flasche



Untergrund

Der Untergrund ist vor der Verarbeitung zu prüfen. Er muss sauber, trocken, griffig und tragfähig sein, genügend Dichtigkeit und Festigkeit aufweisen, frei von Zementschlämmen, Schalölen, Dichtungs- und Nachbehandlungsmitteln, Schmutz, Öl, Fett usw. sein.

Für eine evtl. erforderliche Grundierung sind die **VEDASEAL® 1K**-Grundierungsempfehlungen zu beachten.

MKG-Haftreiniger

Untergründe mit **VEDASEAL® Reinigungsverdünnung** von allen Verunreinigungen gründlich säubern. Bei hartnäckigen Verschmutzungen, wie z.B. Grünspan, den Untergrund vorher mit Sandpapier abschleifen, anschließend mit der **VEDASEAL® Reinigungsverdünnung** reinigen. Metallische Untergründe müssen mit der Schleifscheibe angeraut werden.

VEDASEAL® MKG-Haftreiniger gut schütteln und mit einem fusselfreien Tuch in kreisenden Bewegungen und leichtem Druck auf den vorbereiteten Untergrund aufbringen (Verbrauch: 100 g/m²).



Wichtig:

VEDASEAL® MKG-Haftreiniger mind. 5 mm über die abzudichtende Fläche hinaus auftragen. **VEDASEAL® MKG-Haftreiniger** muss innerhalb von 24 Stunden mit **VEDASEAL® 1K** überarbeitet werden. Ist das nicht möglich, muss der **VEDASEAL® MKG-Haftreiniger** durch Abschleifen oder Abreiben mit einem leicht mit **VEDASEAL® Reinigungsverdünnung** angefeuchteten Tuch entfernt werden.

Herstellung der Abdichtung

1. Abzudichtende Fläche mit einem Gewebeklebeband abkleben.
2. **VEDASEAL® 1K** z.B. mit einem Rührholz gründlich aufrühren.
3. Vlies entsprechend der Detailanforderungen zuschneiden.
4. Eventuell Grundieren (Grundierungstabelle beachten).
5. 2/3 **VEDASEAL® 1K** vorlegen und mit einer Perlonrolle, Pinsel oder Gummirakel gleichmäßig verteilen.
6. Polyestervlies falten- und hohlraumfrei in das vorgelegte Material einlegen. Die Polyestervliese müssen mind. 5 cm überlappt werden. Die Überdeckungen sind an den Kontaktflächen zueinander mit **VEDASEAL® 1K** zu belegen.
7. Auf das eingelegte Polyestervlies nach der Methode „Frisch-in-Frisch“ das restliche 1/3 **VEDASEAL® 1K** mittels Pinsel oder Perlonrolle auftragen. **VEDASEAL® 1K** max. 5 mm über den Rand des **VEDASEAL® Polyestervlieses** hinaus auftragen.
8. Bei einer Arbeitsunterbrechung muss innerhalb von 72 Stunden an der Arbeitsfuge weitergearbeitet werden. Geschieht das nicht, muss vor dem Weiterverarbeiten die bereits ausgehärtete Abdichtung angeschliffen und mit **VEDASEAL® Reinigungsverdünnung** gereinigt werden.



So einfach ist die Verarbeitung:

Genauerer auf den nächsten Seiten.



Abkleben



Aufrühren



Grundieren
(optional)



erste Lage
aufbringen



Vlies
einlegen



zweite Lage
aufbringen



Klebeband
entfernen



Erfahren Sie mehr zur besonders einfachen
Verarbeitung von **VEDASEAL® 1K**

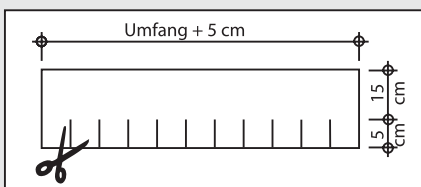
Einfach Code scannen und Animation ansehen!

Lüfter

Vlieszuschnitte

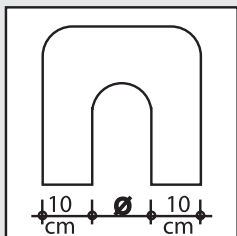
Zuschnitt 1

Wie in der Skizze beschrieben zuschneiden.



Zuschnitt 2

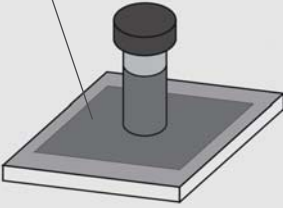
Die Manschetten sollten den Lüfter mind. um 10 cm auf der Fläche umschließen.



2 Stück

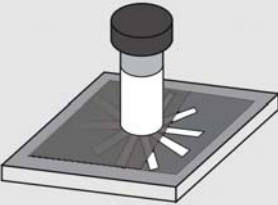
1.

VEDASEAL® 1K
Flüssigkunststoff



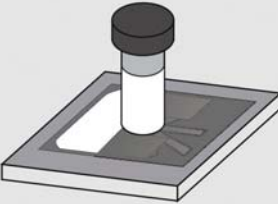
1. Evtl. Grundieren (Grundierungstabelle beachten!). Die Grundierung ist über die Abdichtung hinauszuführen.
2. Mischen der Komponenten.
3. Vorlegen der Abdichtung.
4. Verteilen von **VEDASEAL® 1K** auf eine gleichmäßige Schichtdicke (ca. 1,50 kg/m²). Maximal 5 mm über Vlieskante.

2.



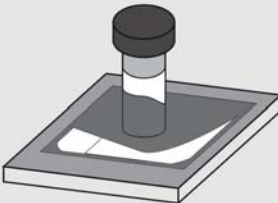
1. Die in Schritt 1 zugeschnittenen Vliese (Zuschnitt 1) werden an jeder Kante in die noch frische Abdichtung falten- und hohlraumfrei eingerollt.
2. Die überstehenden Streifen sind mit **VEDASEAL® 1K** zu überarbeiten.

3.



1. Darüber wird die Manschette (Zuschnitt 2) gelegt und ebenfalls falten- und hohlraumfrei eingerollt. Überlappungen der Manschetten mit **VEDASEAL® 1K** einstreichen.

4.

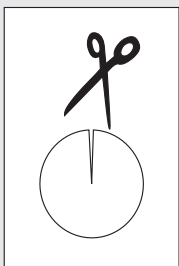


1. Auf das durchtränkte Polyestervlies werden die restlichen 1/2 (ca. 1,50 kg/m²) von **VEDASEAL® 1K** nach der Methode „frisch-in-frisch“ aufgebracht.

Außenecke

Vlieszuschnitte

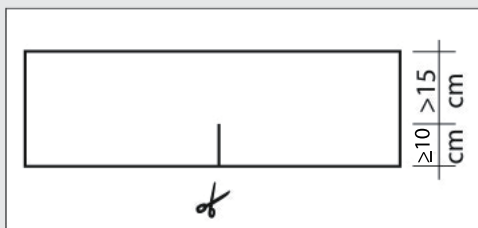
Zuschnitt 1



- 1) Runden Vlieszuschnitt mit einem Durchmesser von 20 cm anfertigen.
- 2) Vlieszuschnitt zum Mittelpunkt hin einschneiden.

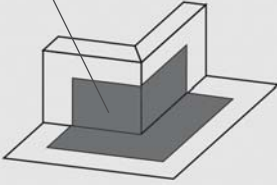
Zuschnitt 2

Wie in der Skizze beschrieben zuschneiden



1.

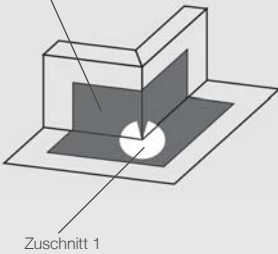
VEDASEAL® 1K
Flüssigkunststoff



1. Evtl. Grundieren (Grundierungstabelle beachten!). Die Grundierung ist über die Abdichtung hinauszuführen.
2. Mischen der Komponenten.
3. Vorlegen der Abdichtung.
4. Verteilen von **VEDASEAL® 1K** auf eine gleichmäßige Schichtdicke (ca. 1,50 kg/m²). Maximal 5 mm über Vlieskante.

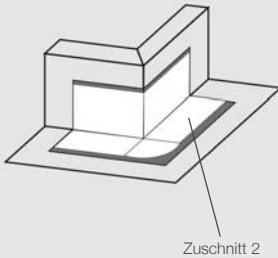
2.

VEDASEAL® 1K
Flüssigkunststoff



1. Das in Schritt 1 zugeschnittene Vlies (Zuschnitt 1) wird an der Kante in die noch frische Abdichtung falten- und hohlraumfrei eingerollt. Überlappungen sind mit der Abdichtung einzustreichen.

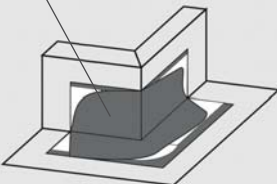
3.



1. Das in Schritt 1 zugeschnittene Vlies (Zuschnitt 2) wird an jeder Seite in die noch frische Abdichtung falten- und hohlraumfrei eingerollt.

4.

VEDASEAL® 1K
Flüssigkunststoff

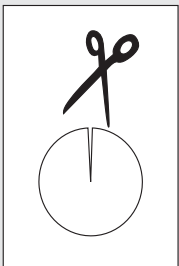


1. Auf das durchtränkte Polyestervlies werden die restlichen 1/2 (ca. 1,50 kg/m²) von **VEDASEAL® 1K** nach der Methode „frisch-in-frisch“ aufgebracht.

Innenecke

Vlieszuschnitte

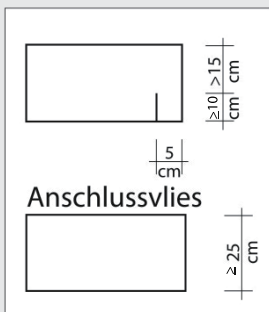
Zuschnitt 1



- 1) Runden Vlieszuschnitt mit einem Durchmesser von ca. 15 cm anfertigen.
- 2) Den Vlieszuschnitt zum Mittelpunkt hin einschneiden.

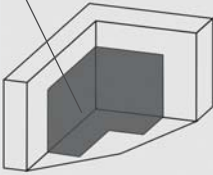
Zuschnitt 2

Wie in der Skizze beschrieben zuschneiden.



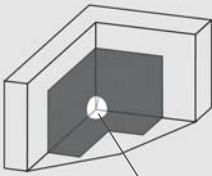
1.

VEDASEAL® 1K
Flüssigkunststoff



1. Evtl. Grundieren (Grundierungstabelle beachten!). Die Grundierung ist über die Abdichtung hinauszuführen.
2. Mischen der Komponenten.
3. Verteilen von **VEDASEAL® 1K** auf eine gleichmäßige Schichtdicke (ca. 1,50 kg/m²). Maximal 5 mm über Vlieskante.

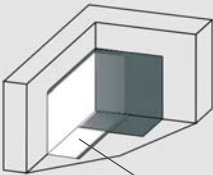
2.



Zuschnitt 1

1. Das in Schritt 1 zugeschnittene Vlies (Zuschnitt 1) wird an der Kante in die noch frische Abdichtung falten- und hohlraumfrei eingerollt. Überlappungen sind mit der Abdichtung einzuschreiben.

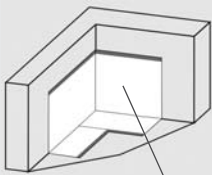
3.



Zuschnitt 2

1. Das in Schritt 1 zugeschnittene Vlies (Zuschnitt 2) wird in die noch frische Abdichtung falten- und hohlraumfrei eingerollt. Mindestens 5 cm müssen auf die andere Seite der Kante umgeschlagen werden.

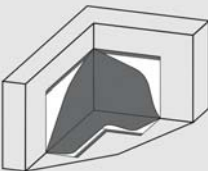
4.



Anschlussvlies

1. Das Anschlussvlies wird auf die überlappenden 5 cm gelegt. Vorher die entsprechende Stelle mit **VEDASEAL® 1K** einstreichen.

5.

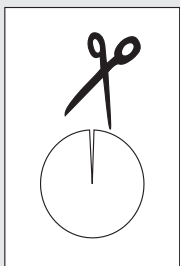


1. Auf das durchtränkte Polyestervlies werden die restlichen 1/2 (ca. 1,50 kg/m²) von **VEDASEAL® 1K** nach der Methode „frisch-in-frisch“ aufgebracht.

Lichtkuppel

Vlieszuschnitte

Zuschnitt 1

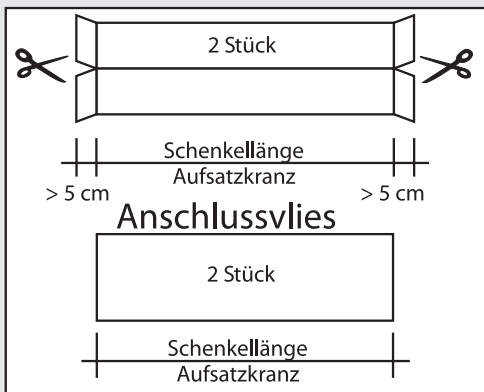


4 Stück (1 je Ecke)

- 1) 4 runde Vlieszuschnitte mit einem Durchmesser von ca. 20 cm anfertigen.
- 2) Die Vlieszuschnitte zum Mittelpunkt hin einschneiden.

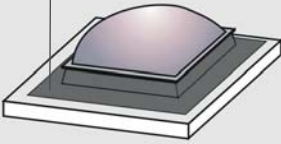
Zuschnitt 2

- 1 Breite: Vlies bis an die Unterkante des Aufsatzkranzes führen. Auf der Flachdachfläche mind. 10 cm auslegen.
- 2) Länge: Untere Schenkellänge des Aufsatzkranzes + mind. 5 cm an jeder Seite.



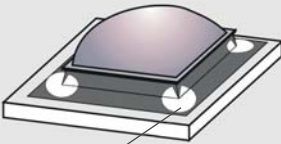
1.

VEDASEAL® 1K
Flüssigkunststoff



1. Evtl. Grundieren (Grundierungstabelle beachten!). Die Grundierung ist über die Abdichtung hinauszuführen.
2. Verteilen von **VEDASEAL® 1K** auf eine gleichmäßige Schichtdicke (ca. 1,50 kg/m²). Aufsatzkranz bis oben hin abdichten (mind. 15 cm über OK Dachaufbau). Einen Streifen von mind. 10 cm um die Lichtkuppel.

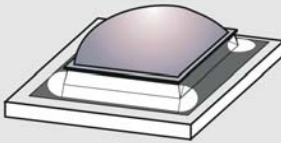
2.



Zuschnitt 1

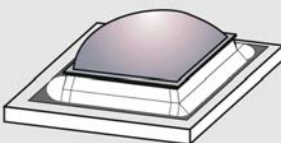
1. Die in Schritt 1 zugeschnittenen Vliese (Zuschnitt 1) werden an jeder Kante in die noch frische Abdichtung falten- und hohlraumfrei eingerollt.

3.



1. Die in Schritt 1 zugeschnittenen Vliese (Zuschnitt 2) werden an jeder Seite in das noch frische **VEDASEAL® 1K** falten- und hohlraumfrei eingerollt. Die Ecken sind mind. 5 cm zu überlappen.

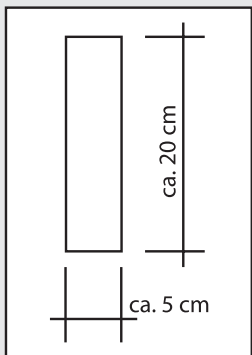
4.



1. Das Anschlussvlies wird auf die Überlappenden 5 cm gelegt. Vorher die entsprechende Stelle mit der Abdichtung einstreichen.
2. Auf das durchtränkte Polystyrolvlies werden die restlichen 1/2 (ca. 1,50 kg/m²) von nach der Methode „frisch-in-frisch“ aufgebracht.

Ablauf

Vlieszuschnitte



Benötigte Streifen:

(Durchmesser Ablauf + 5 cm)

$\times 3,141 / 5 \text{ cm}$

= Anzahl Streifen

Beispiel

$(20 \text{ cm} + 5) \times 3,141$

= 78,53

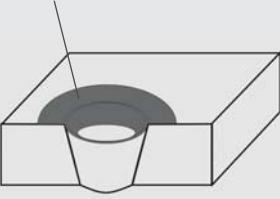
$78,53 / 5 \text{ cm} =$

15,71 Stück

gew: 16 Stück

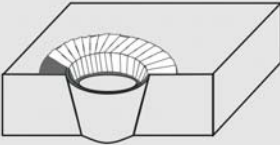
1.

VEDASEAL® 1K
Flüssigkunststoff



1. Mischen der Komponenten.
2. Verteilen der Abdichtung auf eine gleichmäßige Schichtdicke (ca. 1,50 kg/m²). Maximal 5 mm über Vlieskante.

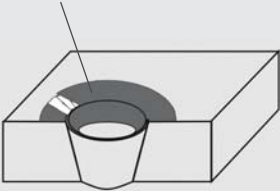
2.



1. In die noch frische Abdichtung wird das Polyestervlies falten- und hohlraumfrei eingerollt.

3.

VEDASEAL® 1K
Flüssigkunststoff



1. Evtl. Mischen der Komponenten.
2. Auf das durchfeuchtete Polyestervlies werden die restlichen 1/2 (ca. 1,50 kg/m²) von **VEDASEAL® 1K** nach der Methode „frisch-in-frisch“ aufgebracht.

Für noch mehr Abdichten mit System:

VEDAG GmbH

Geisfelder Straße 85–91 · D-96050 Bamberg

Telefon +49(0)951 1801-0 · **Telefax** +49(0)951 1801-848

E-Mail office@vedag.com · **www.vedag.de**