

NEVOLIT®

Der formstabile Gefälleausgleich mit Niveau

GEFÄLLE



Für jede Dichtung die passende Lösung!

Das ist es

Um den verschiedensten Gefälle-Anforderungen auf unterschiedlichsten Untergründen **schnell und einfach** gerecht zu werden, wurde von uns Anfang der 80er Jahre ein Gefälleausgleich entwickelt, welcher extrem anpassungsfähig, formstabil und vielseitig einsetzbar ist.

NEVOLIT

Immer, wenn es wirklich passen soll. Ob eben oder geneigt, mit NEVOLIT bekommen Sie jedes Gefälle in den Griff. Speziell im Abdichtungsbereich ist die richtige Gefällegebung enorm wichtig.

Produktspezifikation

NEVOLIT ist eine Schüttung aus hochwertigem Schaumglasgranulat, welche durch Zugabe eines Binders verfestigt. Das Schaumglasgranulat hat eine Körnung von 2 - 4 mm. Der Binder ist ein spezieller 1K-PU-Binder, der keine Lösungsmittel enthält.

Produkteigenschaften

NEVOLIT ist einfach zu verarbeiten, beliebig formbar und bereits nach etwa 45 bis 60 Min. (bei +20°C, 50% rel. Luftfeuchte und 1,2 l Wasser) begehbar.

NEVOLIT ist verträglich mit fast allen Untergründen und Abdichtungen.

Das Gefälle kann fast bis auf Null hergestellt werden. Mit einer Wärmeleitfähigkeit von 0,07 W/(m·K) verbessert NEVOLIT das Wärmedämmvermögen der vorh. Schichten. Bei der Verarbeitung ist keine hohe Verdichtung des Materials notwendig.

100 % einzubauendes Volumen entspricht 100 % Liefermenge. Die Schüttung bleibt dauerhaft formstabil und besitzt eine **sehr hohe Druckfestigkeit**, die durch Erhöhung der Bindermenge noch verstärkt werden kann.

Und so einfach wird's gemacht

1. Fläche mit Schnur nivellieren und z.B. Abziehhilfen aus NEVOLIT anfertigen. (Siehe Bild 1)
2. Bei Flächen >1 m² bzw. bei sogefährdeten Flächen, Haftverbesserer aufbringen. (Siehe aktuelle Flachdachrichtlinie)
3. NEVOLIT, PU-Binder und ca. 1,2 l Wasser (optional) im 90l Rundkübel mit Hand-Rührwerk mind. 2 Min. aufmischen, dann umtopfen in einen zweiten Kübel und nochmal 1 Min. gut mischen. Größere Mengen können im Zwangsmischer (nicht umtopfen) angemischt werden.
Achtung: Keinen Zementmischer verwenden
4. NEVOLIT in Schichten von max. 6 cm frisch in frisch aufbringen und verdichten. Anschließend wird die Schüttung mit einer Glättkelle unter Druck geglättet. Um die Glättkelle während der Verarbeitung geschmeidig zu halten, wird Sie regelmäßig mit VIASOLV benetzt.
5. ca. 45 bis 60 Minuten (bei +20°C, 50% rel. Luftfeuchte und 1,2 l Wasser) abbinden lassen. Nach dem Aushärten muss die Fläche abgedichtet, bzw. gegen Niederschlag geschützt werden.

Damit es funktioniert: bitte Verarbeitungsempfehlung abrufen auf www.via-dachteile.de

NEVOLIT: 4 Funktionen mit einem Streich!
Niveauausgleich, Gefälle, Wärmedämmung und Estrich-Ersatz

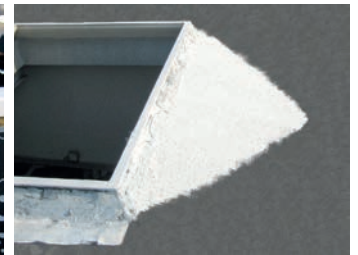
a) NEVOLIT auf Dächern mit 1,2 l PU-Binder



Ausbilden eines Dachreiters im Kehlenbereich



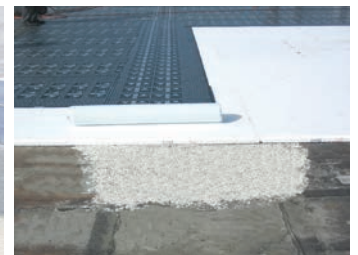
Verfüllen von Montageöffnungen bei nachträglichen Einbauten



Ausbilden eines Dachreiters an Lichtkuppeln/Lüftern



Verfüllen von Vertiefungen/Lunken



Ausgleich von Unebenheiten unter Dämmstoffen



Gefälleschüttung auf gesamter Dachfläche (s. Verlegeanleitung)



1. Lage VIA-UP 2,2 im Gieß- und Einrollverfahren, 2. Lage aus z.B. VIA-LAMBERPOL



Oder: 1. Lage VIA-RUN P4 vollflächig aufgeflämmt, 2. Lage aus z.B. VIA-LAMBERPOL

b) NEVOLIT auf Balkon + Terrasse mit 1,8 l PU-Binder

<p>Estrich, Abdichtung und Gehbelag ohne Zusatzschicht</p>  <p>1 Abziehhilfe aus NEVOLIT</p>	<p>Estrich und Abdichtung mit zusätzlichem Gehbelag</p>  <p>1 Oder: Abziehhilfe für NEVOLIT aus Holz oder Metall</p>
<p>2</p>  <p>Druckverteilungsschicht aus QuiTex B + Quarzsand</p>	<p>2</p>  <p>VIASAN-Systembahn VIA-UP 3,0 mit oberseitigem Polyestervlies</p>
<p>3</p>  <p>Abdichtung aus QuiTex B mit Polyestervlieseinlage</p>	<p>3</p>  <p>Deckschicht aus QuiTex B und Nahtabdeckstreifen</p>
<p>4</p>  <p>Verlaufschicht, um Nahtüberdeckungen zu glätten.</p>	<p>4</p>  <p>Alkalisperrschicht aus QuiTex B + Quarzsand, wenn erforderlich</p>
<p>5</p>  <p>Color-Quarzsand als fugenloser Gehbelag.</p>	<p>5</p>  <p>Gehbelag mit Schutzlage (z.B. Holz, Stein)</p>

Brandschutz

Das Schaumglasgranulat ohne Binder ist nicht brennbar und entspricht der Brandklasse A1. Im eingebauten Zustand entspricht NEVOLIT der Klasse E gemäß DIN EN 13501-1.

Gewährleistung

Durch die Hinterlegung beim ZVDH erhalten Sie automatisch eine 6-jährige Gewährleistung auf das Produkt.

b) NEVOLIT auf Balkon + Terrasse mit 1,8 l PU-Binder



1
Gefälle- und Ausgleichsschüttung auf vorh. Altabdichtung




2
Verfüllen von abgerissenen Teilbereichen der WD
Ausbilden einer provisorischen Rampe




3
1. Lage im Gieß- und Einrollverfahren aus VIA-UP 3
2. Lage vollflächig verflämmt aus VIA-RUN P5




4
Fahrbelag aus Ortbeton
Fahrbelag aus Fertigbetonplatten

Service

Mit unserem Spezialwissen und fundierter Beratung vor Ort ermitteln wir für jede Abdichtung die passende Lösung. Analyse, Ausschreibung, Einweisung und Baubetreuung bis hin zur Bauabnahme gehören dazu. Auf unsere langjährige Praxiserfahrung können Sie bauen.

Damit Sie immer das passende Gefälle dabei haben.

NEVOLIT

Gefälleausgleich mit Niveau

	Dach Details	Dach Fläche	Balkon	Parkdach
Gewicht pro cm:	ca. 2,2 kg/m ²	ca. 2,3 kg/m ²	ca. 2,45 kg/m ²	ca. 2,55 kg/m ²
Druckfestigkeit:	650 kN/m ² (0,65 N/mm ²)	700 kN/m ² (0,7 N/mm ²)	750 kN/m ² (0,75 N/mm ²)	1000 kN/m ² (1,0 N/mm ²)
Haftzugfestigkeit:	≥200 kPa	≥200 kPa	≥200 kPa	≥200 kPa
Wärmeleitgruppe:	WLG 070	WLG 070	WLG 070	WLG 070
Brandverhalten DIN EN 13501:	E	E	E	E
Begehbare Festigkeit nach ¹⁾ :	ca. 45 bis 60 Minuten	ca. 45 bis 60 Minuten	ca. 45 bis 60 Minuten	ca. 45 bis 60 Minuten
E-Modul:	-	-	-	i.M. 56 N/mm ²
Verbrauch PU-Binder:	1,2 Liter/Sack	1,5 Liter/Sack	1,8 Liter/Sack	2,4 Liter/Sack
Verpackungseinheit:	1 Sack à 50 l inkl. Dose Binder 1,2 l Auf Anfrage: 1 BigBag à 1500 l, Fass Binder 200 l			

1) bei +20°C Außentemperatur, 50% rel. Luftfeuchtigkeit und 1,2 l Wasser.
Technische Werte ohne Angabe von Toleranzen.
Die technischen Angaben beziehen sich auf die fertige NEVOLIT-Mischung.
Alle Eigenschaften wurden durch unabhängige Fremdüberwachung MPA Bau geprüft.

Ihre Vorteile auf einen Blick!

- ▶ 4 Funktionen mit einem Streich!
Wärmedämmung, Gefälle, Niveaueausgleich, Estrich-Ersatz
- ▶ allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für den Einsatz als gebundene Schüttung für die Bereiche Dach, Parkdach und Boden
- ▶ keine Wartezeiten durch Sonderanfertigungen
- ▶ das Gefälle kann fast bis auf Null hergestellt werden
- ▶ kein Materialverlust durch Verdichtung
- ▶ schnelle Abbindezeit (nach ca. 45 bis 60 Min. begehbar¹⁾)
- ▶ einfache Verarbeitung, beliebig formbar
- ▶ Abdichtungsbahn ist direkt aufschweißbar
- ▶ keine hohe Verdichtung notwendig
- ▶ hohe Druckfestigkeit (650-1000 kN/m², je nach Bindermenge)
- ▶ die Schüttung bleibt dauerhaft formstabil
- ▶ auch großflächig windsicher einsetzbar
- ▶ geringes Gewicht

Wir freuen uns über Ihren Anruf!

VIA-DACHTEILE
Ihr kompetenter Partner
seit über 40 Jahren.

VIA-DACHTEILE GmbH & Co. KG
Bramfelder Chaussee 100
22177 Hamburg
Tel.: 040 / 611 711 - 0
Fax.: 040 / 611 711 - 17
E-mail: info@via-dachteile.de
www.via-dachteile.de

Niederlassung Ost
Löschener Dorfstraße 6
03116 Drebkau
Tel.: 035602-206 56
Fax: 035602-214 83
E-mail: info@via-dachteile.de
www.via-dachteile.de

