



*Rely on it.*

# Flüssigabdichtung

RENOLIT POLIQUID



**RENOLIT**  
**ALKORPLAN**  
roofing products

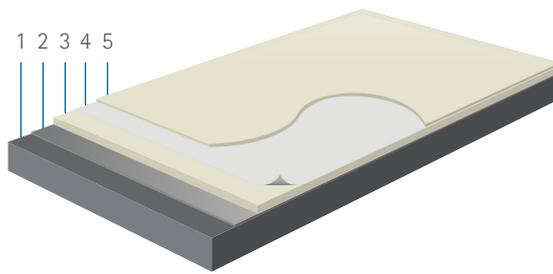


# RENOLIT POLIQUID Flüssigabdichtung

RENOLIT POLIQUID ist eine mit Polyestervlies verstärkte, flüssige Zweikomponenten-Abdichtung auf Basis eines PMMA-Harzes. Mit schneller Trockenzeit, universellen Einsatzmöglichkeiten und langlebigem Charakter ist RENOLIT POLIQUID das ideale Produkt zum Abdichten schwieriger Dachdetails und Anschließen nicht miteinander verträglicher Dachmaterialien.

## PRODUKTAUFBAU:

1. Untergrund
2. RENOLIT POLIQUID Kombi-Grundierung\*
3. Erste Schicht RENOLIT POLIQUID Detail
4. RENOLIT POLIQUID Vlies
5. Zweite Schicht RENOLIT POLIQUID Detail



\* Die Grundierungs-Tabelle heranziehen und im Zweifelsfall an die Technikabteilung von RENOLIT Belgium wenden.

RENOLIT POLIQUID wurde in Kombination mit RENOLIT ALKORPLAN und RENOLIT ALKORTEC Dachdeckungen ausgiebig erprobt.

## EINFACHE VERARBEITUNG



### VORTEILE

- Ausgezeichnete Haftung auf den gängigsten Untergründen
- Kurze Aushärtezeit (regenfest nach 30 Minuten)
- Fast das ganze Jahr hindurch verarbeitbar\*
- Bis zu einer hohen relativen Luftfeuchtigkeit (<90%) verarbeitbar

\* Für weitere Informationen siehe Produktinformation S. 5.



### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

- Optimale mechanische Eigenschaften: dauerhaft flexibel, hoher Ermüdungswiderstand, hohe Stoßfestigkeit, ausgezeichnete Dehnbarkeit
- Frei von Lösungsmitteln
- Nahtlose Verbindungen
- Überbrückt Risse (<2 mm)
- Hohe UV- und Chemikalienbeständigkeit
- Haltbarkeit 12 Monate



### ZERTIFIZIERUNGEN

- BBA- und ETAG 005-zertifiziert (ETA-16/0391)
- FLL-zertifiziert
- Brandverhalten E (EN 13501-1)



## RENOLIT POLIQUID Vorteile

### Universell einsetzbar

RENOLIT POLIQUID ist auf Flachdächern vielseitig einsetzbar. Der PMMA-Harz kann dementsprechend in Kombination mit gängigen Baustoffen verwendet werden. In vielen Fällen ist keine Grundierung erforderlich.

Die folgende Tabelle zeigt in welchen Fällen eine Grundierung notwendig ist. Ist Ihnen unklar, ob ein bestimmter Untergrund eine Grundierung erfordert? Die Technikabteilung von RENOLIT Belgium hilft Ihnen gerne weiter.

Untergrund	Grundierung
SBS (bituminöse Dachdeckung)	Keine
APP (bituminöse Dachdeckung)	RENOLIT POLIQUID Kombi-Grundierung
Beton	RENOLIT POLIQUID Kombi-Grundierung
RENOLIT ALKORPLAN (PVC-P Dachdeckung)	Keine
RENOLIT ALKORTEC (EVA/EBA Dachdeckung)	Keine
Polyester	Keine
Holz	RENOLIT POLIQUID Kombi-Grundierung
Metall (Stahl, Aluminium, Kupfer, Zink ...)	Keine
Hart-PVC	Keine
Bitumen mit Schiefersplitt	Keine

### TYPISCHE EINSATZBEREICHE AUF FLACHDÄCHERN:

- Anschlüsse an Dachrändern, Lichtkuppeln, Dachrinnen, Dachdurchführungen ...
- Anschlüsse von nicht verträglichen Materialien bei teilweisen Renovierungen
- Abdichten komplexer Dachdetails, für die keine vorgeformten Teile vorhanden sind
- Dauerhafte Reparaturen beschädigter Dichtungen



Anschluss an einer Dachdurchführung

### Das ganze Jahr hindurch einsetzbar!

RENOLIT POLIQUID kann unter Berücksichtigung der Umgebungs-, Material- und Untergrundtemperatur sowie des Taupunkts (siehe Datenblatt und RENOLIT POLIQUID Verlegeanleitung) fast das ganze Jahr hindurch verarbeitet werden. Die Temperatur des Untergrunds bestimmt letzten Endes, wie viel Katalysator dem PMMA-Harz zugegeben wird. Bei Temperaturen zwischen 10 °C und 40 °C sind es 2 %, bei niedrigeren Temperaturen kann dieses Verhältnis bis auf 4 % Katalysator steigen.

### Begrenzte Trocknungszeiten

Mit RENOLIT POLIQUID realisierte Details oder Anschlüsse sind bereits nach 30 Minuten regenfest. Sogar bei Verwendung der RENOLIT POLIQUID Kombi-Grundierung werden die Trocken- und Wartezeit auf ein Minimum begrenzt. Ein großer Pluspunkt! In den meisten Fällen kann die Flüssigkeitsdichtung daher an einem Tag vollständig verarbeitet werden. Die Verarbeitung von RENOLIT POLIQUID ist deshalb weniger wetterabhängig, zudem lässt sich auch das Endergebnis einfach und schnell kontrollieren.



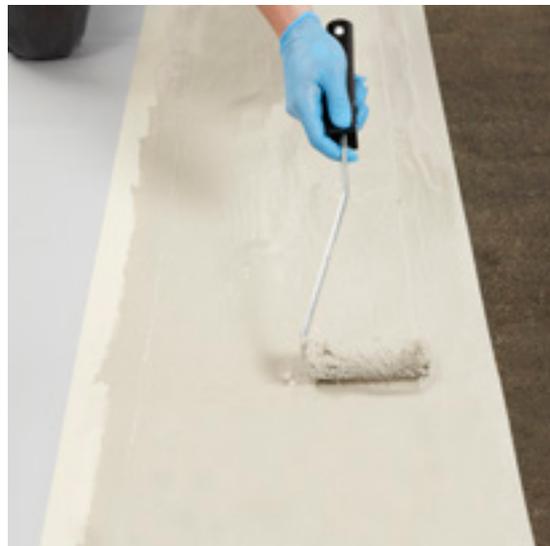
30 Minuten  
regentrocken



begehbar  
nach 1 Std.



vollständig ausge-  
härtet nach 3 Std.



Anschluss von PVC-Dachdeckung mit bituminöser Abdichtung

# RENOLIT POLIQUID Produktinformation

## RENOLIT POLIQUID Detail (RENOLIT ALKORPLUS 81800-001)

Material	PMMA-Harz
Anwendung	Abdichten von Dachdetails und Anschlüssen
Verbrauch	Min. 2,5 kg/m <sup>2</sup> , Minstdicke 1,7 mm
Haltbarkeit	12 Monate
Aushärtung	30 Min. regenfest, 3 Stunden vollständig ausgehärtet
Farbe	Kieselgrau (RAL 7032)
Verpackungseinheit	10 kg (Dose)

Produkt	Temperatur		
	Luft	Untergrund	Material
RENOLIT Poliquid Detail	-5°C bis +35°C	+3°C bis +50°C	+3°C bis +30°C

\*Die Temperatur des Untergrunds muss während des Auftragens und Aushärtens mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.

! Immer mit dem RENOLIT POLIQUID Katalysator zu aktivieren



## TECHNISCHE DATEN RENOLIT POLIQUID 81800-001 NACH ETAG 005

Wasserdampfdiffusionswiderstand (p)	± 4330
Windwiderstand	≤ 50 kPa
Widerstand gegen Brand und Strahlungswärme	F <sub>ROOF</sub> (EN 13501-5)
Brandverhalten	Klasse E (EN 13501-1)
<b>Einsatzbereiche nach ETAG 005</b>	
Lebensdauer	W3 (25 Jahre)
Klimazonen	M und S (gemäßigtes und strenges Klima)
Aufliegende Lasten	P1 bis P3 (niedrig bis normal)
Dachneigung	S1 bis S4 (<5% bis >30%)
Maximale Oberflächentemperatur	TH3 (80°C)
Minimale Oberflächentemperatur	TL3 (-20°C)

## RENOLIT POLIQUID Katalysator (RENOLIT ALKORPLUS 81801-001)

Material	Peroxid (Pulver)
Anwendung	Härter für 81800-001 (RENOLIT POLIQUID Detail) und 81802-001 (RENOLIT POLIQUID Kombi-Grundierung)
Haltbarkeit	12 Monate
Verpackungseinheit	100 g (Beutel)



## RENOLIT POLIQUID Kombi-Grundierung (RENOLIT ALKORPLUS 81802-001)

Material	Auf PMMA-Basis
Verarbeitung	0,5 kg – 0,8 kg/m <sup>2</sup>
Haltbarkeit	12 Monate
Aushärtung	30 Min. regenfest
Verpackungseinheit	5 kg (Dose)

Produkt	Temperatur		
	Luft	Untergrund	Material
RENOLIT Poliquid Kombi-Grundierung	-5°C bis +35°C	+3°C bis +50°C	+3°C bis +30°C

\*Die Temperatur des Untergrunds muss während des Auftragens und Aushärtens mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.

! Immer mit dem RENOLIT POLIQUID Katalysator zu aktivieren



## RENOLIT POLIQUID Vlies (RENOLIT ALKORPLUS 81803)

Material	Synthetisches PES-Vlies, 110 g/m <sup>2</sup>	
Rollenlänge	50 meter	
	Breite	
	26 cm	81803-001
	70 cm	81803-002



# RENOLIT POLIQUID Verarbeitungsanleitung

## Arbeitsmaterial und Zubehör

- RENOLIT POLIQUID Detail
  - RENOLIT POLIQUID Katalysator
  - RENOLIT POLIQUID Vlies
  - RENOLIT POLIQUID Kombi-Grundierung
  - RENOLIT ALKORPLUS Standardreiniger
- 
- Schere, Klebeband, Schleifpapier
  - Bügel + Farbroller
  - Mischeimer und Rührstab
  - Persönliche Schutzausrüstung (Handschuhe, Schutzbrille ...)



## Mischanleitung

Sowohl das RENOLIT POLIQUID Harz als auch die RENOLIT POLIQUID Kombi-Grundierung werden mit dem RENOLIT POLIQUID Katalysator aktiviert.



1. Das Produkt in der Originalverpackung mischen.



2. Die notwendige Menge Harz oder Grundierung bestimmen. Nicht mehr Material mischen, als in der Aushärtungszeit verarbeitet werden kann.



3. Die korrekte Menge Katalysator nach den Hinweisen auf der Verpackung zugeben.



4. Gründlich mischen (2 bis 5 Min., je nach Temperatur)

# RENOLIT POLIQUID Verarbeitungsanleitung

## Installation in sechs Schritten



### 1. Vorbereitung

Den Bereich festlegen, wo die RENOLIT POLIQUID Abdichtung aufgetragen werden soll. Für eine saubere Verarbeitung des Dachdetails die Ränder des Arbeitsbereichs mit Klebeband abkleben. Vor Aktivierung des Produkts das RENOLIT POLIQUID Vlies zuschneiden. Für eine optimale Haftung des Produkts RENOLIT POLIQUID ist es wichtig, den Untergrund anzuschleifen und ihn je nach seiner Beschaffenheit mit unserem Standardreiniger RENOLIT ALKORPLUS<sub>81044</sub> zu reinigen.



### 2. Kombi-Grundierung auftragen

Bei Bedarf die RENOLIT POLIQUID Kombi-Grundierung auftragen. Das Produkt nach der Mischanleitung aktivieren und mit einer Farbrolle gleichmäßig die Kombi-Grundierung auftragen. Empfohlen wird in Mindestverbrauch von 0,5 kg pro m<sup>2</sup>. Diese Grundierung mindestens 30 Minuten trocknen lassen.



### 3. Erste Schicht RENOLIT POLIQUID Harz auftragen

Das Produkt nach der Mischanleitung aktivieren und mit einer Farbrolle gleichmäßig eine erste Schicht flüssige Abdichtung auftragen. Empfohlen wird in Mindestverbrauch von 1,5 kg pro m<sup>2</sup>.



### 4. Polyestervliesverstärkung einbetten

Das zugeschnittene Vlies in die erste Schicht der flüssigen Abdichtung legen. Dann das Vlies so anrollen, dass es mit PMMA-Harz vollgesogen ist und keine Luft oder Blasen mehr in oder unter dem Vlies vorhanden sind. Auch zwischen den Überlappungen des Vlieses Produkt auftragen.



### 5. Die zweite Schicht RENOLIT POLIQUID Harz auftragen

Mit einer Farbrolle gleichmäßig eine zweite Schicht flüssige Abdichtung auftragen. Hierbei wird ein Mindestverbrauch von 1,0 kg pro m<sup>2</sup> empfohlen. Die zweite Schicht kann sofort auf die erste Schicht RENOLIT POLIQUID aufgetragen werden (Nass-in-Nass-Prinzip). Darauf achten, dass die zweite Schicht PMMA das Vlies vollständig umgibt. Damit verhindern Sie, dass das Vlies Feuchtigkeit aufnimmt.



### 6. Nachbearbeiten

Das Klebeband entfernen, bevor das RENOLIT POLIQUID Produkt ausgehärtet ist. Nach 30 Minuten ist die RENOLIT POLIQUID Flüssigdichtung bereits regenfest, nach drei Stunden ist sie vollständig ausgehärtet und voll belastbar.

