



*Rely on it.*

# Étanchéité liquide

RENOLIT POLIQUID



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

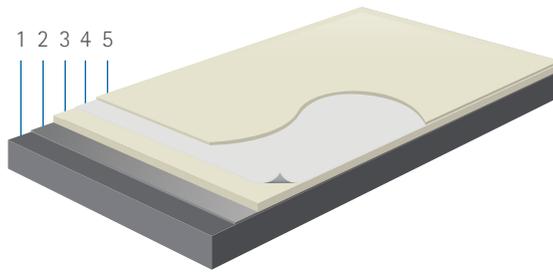


# L'étanchéité liquide, c'est RENOLIT POLIQUID

RENOLIT POLIQUID est un système d'étanchéité liquide bi-composant à base de résine PMMA, associé à une armature polyester. Un temps de séchage rapide, des possibilités d'applications universelles et des propriétés durables font de RENOLIT POLIQUID le produit idéal pour étancher les détails de toiture et raccorder des matériaux incompatibles.

## STRUCTURE DU SYSTÈME:

1. Support
2. Primaire d'accrochage RENOLIT POLIQUID combi-primer\*
3. Première couche de RENOLIT POLIQUID Détail
4. Feutre synthétique polyester RENOLIT POLIQUID armature
5. Deuxième couche de RENOLIT POLIQUID Détail



\* Veuillez consulter le tableau primaire d'accrochage et en cas de doute, n'hésitez pas à contacter le département technique de RENOLIT France.

RENOLIT POLIQUID est applicable sur les membranes d'étanchéité RENOLIT ALKORPLAN et RENOLIT ALKORTEC.

## AVANTAGES



### FACILITÉS DE MISE EN ŒUVRE

- Adhère parfaitement sur les matériaux de construction les plus courants
- Prise rapide (imperméable après 30 minutes)
- Peut être mis en œuvre pratiquement toute l'année\* même avec un taux d'humidité relativement élevé (jusqu'à 90%)

\* Pour plus d'infos, voir l'information produit en page 5.



### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

- Performances mécaniques, flexibilité longue durée, haute résistance à la fatigue, résistance élevée aux impacts, grande élasticité
- Sans solvants
- Raccords invisibles
- Comble les fissures (si  $\leq 2$  mm)
- Haute résistance aux composants chimiques
- Étanchéité résistante aux UV
- Durée de conservation de 12 mois



### CERTIFICATIONS

- Certifié BBA et ETAG 005 (ETA-16/0391)
- Approbation FLL
- Réaction au feu E (EN 13501-1)



## Les avantages de RENOLIT POLIQUID

### Application universelle

Les applications de RENOLIT POLIQUID sur toitures plates sont nombreuses. Notre résine PMMA peut également être utilisée en raccordement sur la plupart des matériaux de construction.

L'utilisation d'un primaire n'est pas systématique, le tableau ci-dessous précise les cas nécessitant l'application d'un primaire, cependant, le service technique de RENOLIT France peut vous accompagner pour déterminer le choix des éléments nécessaires à la réalisation de votre étanchéité.

Support	Primaire d'accrochage
SBS (revêtement de toiture bitumineux)	Aucun
APP (revêtement de toiture bitumineux)	RENOLIT POLIQUID combi-primer
Béton	RENOLIT POLIQUID combi-primer
RENOLIT ALKORPLAN (Revêtement de toiture PVC-P neuf)	Aucun
RENOLIT ALKORTEC (Revêtement de toiture EVA/EBA neuf)	Aucun
Polyester	Aucun
Bois	RENOLIT POLIQUID combi-primer
Métal (acier, aluminium, cuivre, zinc, etc.)	Aucun
PVC dur	Aucun
Bitumes à paillettes d'ardoises	Aucun

### APPLICATIONS FRÉQUENTES SUR TOITURES PLATES:

- Raccords avec les rives, certains puits de lumière, les gouttières, les sorties de toiture, etc.
- Raccords avec des matériaux non compatibles lors de rénovations partielles
- Étanchéité de détails complexes de toiture pour lesquels il n'existe aucune pièce préformée
- Réparation durable de joints endommagés



Raccord d'une sortie de toiture

### Mise en œuvre tout au long de l'année !

RENOLIT POLIQUID peut pratiquement être mis en œuvre en toute saison. Il faut néanmoins tenir compte de la température de l'air, du matériau et du support, et du point de rosée (voir fiche technique du guide d'installation de RENOLIT POLIQUID). La température du support définit la quantité de catalyseur à ajouter à la résine PMMA. Pour des températures entre 10°C et 40°C, il s'agit de 2% de catalyseur. À des températures inférieures, la proportion de catalyseur peut aller jusqu'à 4 %.

### Temps de séchage limité

Un détail ou une jonction réalisé à l'aide de RENOLIT POLIQUID résiste à la pluie après 30 minutes seulement. Et s'il faut recourir au primaire d'accrochage RENOLIT POLIQUID, les temps de séchage et de durcissement sont encore plus courts. Ce qui est, assurément, un atout majeur !



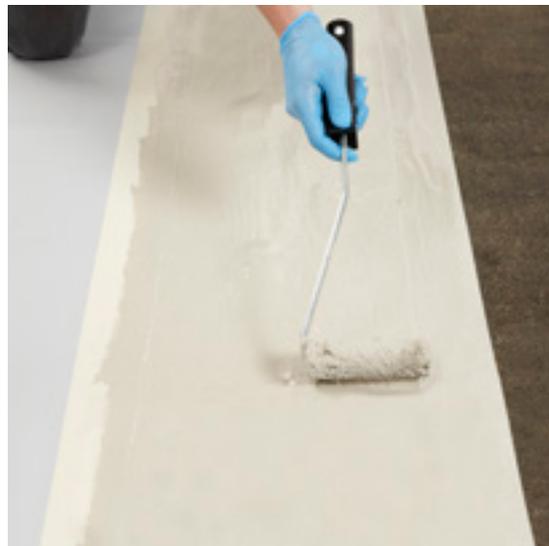
imperméable  
en 30 minutes



accessible  
après 1 heure



séchage définitif  
en 3 heures



Raccord entre une étanchéité en PVC et une étanchéité bitumineuse

## Information produit RENOLIT POLIQUID

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

Matériau	Résine PMMA
Applications	Détails de toiture, différents raccords de toiture
Activation	À l'aide de RENOLIT POLIQUID catalyseur
Consommation	Min. 2,5 kg/m <sup>2</sup> , épaisseur minimum 1,7 mm
Conservation	12 mois
Durcissement	Imperméable en 30 minutes, parfaitement sec en 3 heures
Couleur	Gris silex (RAL 7032)
Conditionnement	10 kg (pot)

Produit	Température		
	de l'air	du support	du matériau
RENOLIT Poliquid Détail	-5°C à +35°C	+3°C à +50°C	+3°C à +30°C

<sup>1</sup> La température du support doit être supérieure d'au moins 3°C au point de rosée pendant la mise en œuvre et le séchage.



### DONNÉES TECHNIQUES RENOLIT POLIQUID 81800-001 ETAG 005

Résistance à la diffusion de vapeur d'eau ( $\mu$ )	$\pm 4330$
Résistance au vent	$\leq 50$ kPa
Résistance au feu extérieur et à la chaleur rayonnante	F <sub>ROOF</sub> (EN 13501-5)
Réaction au feu	Catégorie E (EN 13501-1)
<b>Domaines d'application suivant ETAG 005</b>	
Durée de vie	W3 (25 ans)
Zones climatiques	M et S (climat modéré et climat sévère)
Charges imposées	P1 à P3 (faible à normale)
Pente de toiture	S1 à S4 (<5% à >30%)
Température maximale de surface	TH3 (80°C)
Température minimale de surface	TL3 (-20°C)

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

Matériau	Peroxyde (poudre)
Applications	Durcisseur pour 81800-001 (RENOLIT POLIQUID Détail) et 81802-001 (RENOLIT POLIQUID combi-primer)
Consommation	Pour une température comprise entre 10°C et 40°C la proportion de catalyseur est 2%, à des températures inférieures cette proportion peut aller jusqu'à 4%.
Conservation	12 mois
Conditionnement	100 g (sachet)



### RENOLIT POLIQUID combi-primer (RENOLIT ALKORPLUS 81802-001)

Matériau	À base de PMMA
Application	Primaire d'accrochage permettant d'obtenir une meilleure adhérence sur certains supports
Activation	À l'aide de RENOLIT POLIQUID catalyseur
Consommation	0,5 kg - 0,8 kg/m <sup>2</sup>
Conservation	12 mois
Durcissement	Sec au toucher en 30 minutes
Conditionnement	5 kg (pot)



Produit	Température		
	de l'air	du support	du matériau
RENOLIT Poliquid combi-primer	-5°C à +35°C	+3°C à +50°C	+3°C à +30°C

<sup>1</sup> La température du support doit être supérieure d'au moins 3°C au point de rosée pendant la mise en œuvre et le séchage.

### RENOLIT POLIQUID armature (RENOLIT ALKORPLUS 81803)

Matériau	Feutre synthétique polyester, 110 g/m <sup>2</sup>
Longueur du rouleau	50 mètres
Largeurs	26 cm <b>81803-001</b> 70 cm <b>81803-002</b>



## Instructions de mise en œuvre RENOLIT POLIQUID

### Matériel de travail et accessoires

- RENOLIT POLIQUID Détail
- RENOLIT POLIQUID catalyseur
- RENOLIT POLIQUID armature
- RENOLIT POLIQUID combi-primer
- Nettoyant standard RENOLIT ALKORPLUS<sub>81044</sub>
- Ciseaux, ruban adhésif, papier abrasif
- Rouleaux à peinture + manche
- Seau et mélangeur
- Équipements de protection individuelle (gants, lunettes de protection, etc.)



### Instructions pour le mélange

La résine RENOLIT POLIQUID et le primaire d'accrochage RENOLIT POLIQUID sont activés avec RENOLIT POLIQUID catalyseur.



1. Mélangez le produit dans son emballage d'origine.



2. Déterminez la quantité de résine ou de primaire nécessaire. Ne préparez pas plus de matériau que la quantité qui peut être mise en œuvre dans le délai de durcissement.



3. Ajoutez la bonne quantité de catalyseur en suivant les instructions sur l'emballage.



4. Mélangez consciencieusement (2 à 5 minutes, en fonction de la température).

# Instructions de mise en œuvre RENOLIT POLIQUID

## Installation en six étapes



### 1. Préparation

Déterminez la surface d'application de l'étanchéité RENOLIT POLIQUID et délimitez les bords de la zone de travail pour assurer une finition nette du détail de toiture.

Coupez l'armature RENOLIT POLIQUID au format avant d'activer le produit. Pour une adhérence optimale de RENOLIT POLIQUID, il est important de rendre le support rugueux et, en fonction du type de support, de le nettoyer à l'aide de notre nettoyeur standard RENOLIT ALKORPLUS<sub>81044</sub>.



### 2. Mise en œuvre du primaire d'accrochage

Si nécessaire, appliquez le primaire d'accrochage RENOLIT POLIQUID. Activez le produit en suivant les instructions de mélange et appliquez uniformément au rouleau une couche de primaire. Une consommation minimale de 0,5 kg/m<sup>2</sup> est conseillée. Prévoyez un temps de séchage de 30 minutes minimum.



### 3. Mise en œuvre de la première couche de résine RENOLIT POLIQUID

Activez le produit en suivant les instructions de mélange et appliquez uniformément au rouleau une première couche d'étanchéité liquide. Une consommation minimale de 1,5 kg/m<sup>2</sup> est conseillée.



### 4. Mise en place de l'armature en feutre de polyester

Placez l'armature préalablement découpée sur la première couche d'étanchéité liquide. Faites pression sur le feutre jusqu'à ce qu'il soit entièrement saturé de résine PMMA et qu'il n'y ait plus de bulle d'air sous le feutre. Appliquez également de la résine entre les superpositions de feutre.



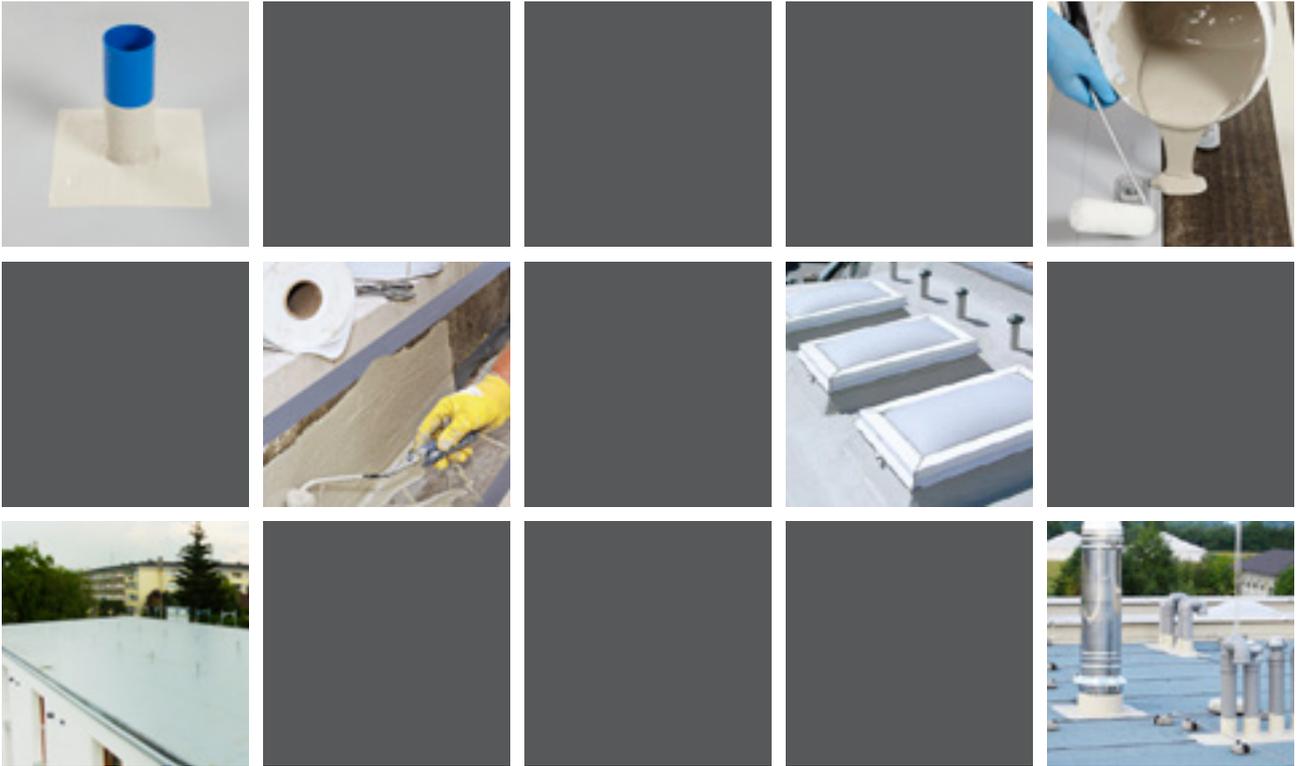
### 5. Mise en œuvre de la seconde couche de résine RENOLIT POLIQUID

Appliquez uniformément au rouleau une seconde couche d'étanchéité liquide. Une consommation minimale de 1,0 kg/m<sup>2</sup> est ici conseillée. Cette deuxième couche peut être appliquée directement sur la première couche de RENOLIT POLIQUID (principe du liquide-sur-liquide). Veillez à ce que cette deuxième couche de PMMA recouvre entièrement le feutre, pour éviter qu'il ne prenne l'humidité.



### 6. Finitions

Retirez le ruban de masquage avant que l'étanchéité RENOLIT POLIQUID ne durcisse. L'étanchéité RENOLIT POLIQUID est imperméable après trente minutes et est parfaitement sèche et accessible après trois heures.



L'étanchéité liquide  
**RENOLIT POLIQUID** porte la  
certification BBA.



Toutes nos solutions  
d'étanchéité bénéficient  
d'une garantie produit de 10  
ans et sont placées par des  
installateurs agréés ayant  
suivi une formation auprès du  
fabricant.



L'étanchéité liquide  
**RENOLIT POLIQUID**  
est certifiée ETAG 005.  
ETA - 16/0391

L'étanchéité liquide  
**RENOLIT POLIQUID** fait  
partie de la garantie produit/  
système.

[www.renolit.com/roofing](http://www.renolit.com/roofing)

RENOLIT France - Roissy-pôle le Dôme - 5, rue de La Haye - CS 13943 - Tremblay en France - 95733 Roissy CDG Cedex - France  
T +33 1 41 84 30 27 - F +33 1 49 47 07 39 - [renolitfrance-toiture@renolit.com](mailto:renolitfrance-toiture@renolit.com)

RENOLIT Belgium NV - Ventes - Industriepark De Bruwaan 43 - 9700 Oudenaarde - Belgique  
Tél. B. + 32 (0)55 33 98 14 - Fax + 32 (0)55 31 86 58 - [renolit.belgium@renolit.com](mailto:renolit.belgium@renolit.com)

Les renseignements contenus dans ce document commercial sont donnés de bonne foi et uniquement dans un souci d'information, ils reflètent l'état de nos connaissances au moment de leur rédaction. Ils ne peuvent être considérés comme une suggestion d'utiliser nos produits sans tenir compte des brevets existants, ni des prescriptions légales ou réglementaires nationales ou locales, ni des préconisations des avis techniques, des cahiers de clauses techniques ainsi que des règles de l'art applicables en la matière. L'acheteur assume seul les devoirs d'information et de conseil auprès de l'utilisateur final. En cas de confrontation avec des cas ou détails particuliers n'ayant pas été envisagés dans les présentes prescriptions, il est important de contacter nos Services Techniques qui, sur base des données qui leurs seront communiquées et dans les limites de leur champ d'application vous conseilleront. Nos Services Techniques ne pourront être tenus responsables, ni de la conception ni de la réalisation de l'ouvrage. Dans tous les cas, le non respect éventuel par l'acheteur de ces réglementations, prescriptions et devoirs ne peut en aucun cas engager notre responsabilité. Sous réserve de modifications éventuelles.



*Rely on it.*