



*Rely on it.*

# Impermeabilização líquida

RENOLIT POLIQUID



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

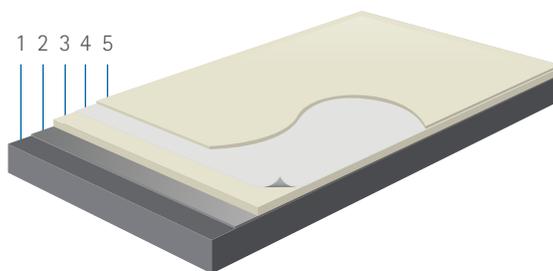


## RENOLIT POLIQUID Impermeabilização Líquida

RENOLIT POLIQUID é um líquido impermeabilizante bicomponente de secagem rápida elaborado à base de resina PMMA e reforçado com tela de poliéster. É indicado para impermeabilizar elementos complexos em telhados e coberturas.

### ESTRUTURA DAS CAMADAS:

1. Superfície
2. RENOLIT POLIQUID combi-primer\*
3. Primeira camada de RENOLIT POLIQUID Detail
4. Tela RENOLIT POLIQUID
5. Segunda camada de RENOLIT POLIQUID Detail



\*Consulte a tabela de aplicação do primário; em caso de dúvida, entre em contacto com o departamento técnico da RENOLIT.

RENOLIT POLIQUID foi amplamente ensaiado em combinação com as membranas de cobertura RENOLIT ALKORPLAN e RENOLIT ALKORTEC.

## VANTAGENS



### APLICAÇÃO FÁCIL

- Excelente aderência aos materiais de construção mais habituais.
- Tempo de secagem breve (proteger da chuva 30 minutos após ser aplicado)
- Pode ser aplicado quase todo o ano \*
- Pode ser instalado com um índice de humidade relativa alto ( $\leq 90\%$ )

\* Para mais informação, ver a pág.5.



### PROPRIEDADES FÍSICAS

- Ótimas propriedades físicas (grande flexibilidade, alta resistência contra a fadiga, alta resistência a impactos, excelente elasticidade)
- Sem solventes
- Juntas lisas
- Selagem de fissuras
- Alta resistência aos raios ultravioleta e produtos químicos
- Prazo de validade: 12 meses

1

### CERTIFICADOS

- Certificado pela BBA e ETAG 005 (ETA-16/0391)
- Aprovado pela FLL
- Reação ao fogo E (EN 13501)



## Aplicação de RENOLIT POLIQUID

### Aplicação universal

RENOLIT POLIQUID tem uma infinidade de usos em coberturas planas. A resina PMMA pode ser combinada com os materiais de construção e de recobrimento mais modernos. Em muitos casos não é necessário aplicar primário.

A tabela abaixo indica os suportes que necessitam de aplicação de primário. Se tiver qualquer dúvida sobre se deve aplicar primário ou não, entre em contacto com o departamento técnico da RENOLIT.

Suporte	Primário
SBS (Produto de recobrimento betuminoso)	Nenhum
APP (Produto de recobrimento betuminoso)	RENOLIT POLIQUID combi-primer
Betão	RENOLIT POLIQUID combi-primer
RENOLIT ALKORPLAN (PVC-P monocamada)	Nenhum
RENOLIT ALKORTEC (EVA monocamada)	Nenhum
Poliéster	Nenhum
Madeira	RENOLIT POLIQUID combi-primer
Metal (aço, alumínio, cobre, zinco, etc.)	Nenhum
PVC rígido	Nenhum
Betún com grânulos minerais	Nenhum

### APLICAÇÕES EM COBERTURAS PLANAS:

- Impermeabiliza muretes de coberturas, claraboias, caleiras, aberturas em coberturas, etc.
- Selagem materiais não compatíveis em obras de reforma parcial.
- Impermeabiliza elementos complexos existentes na cobertura quando não se dispõe de acessórios prefabricados.
- Repara permanentemente ou durante muito tempo, os materiais existentes nas coberturas



Selagem duma abertura na cobertura

### Pode ser aplicado todo o ano!

RENOLIT POLIQUID pode ser aplicado quase em qualquer momento do ano, levando em conta a temperatura do ambiente, do material e do suporte e o ponto de humidade (ver a ficha técnica e o guia de instalação RENOLIT POLIQUID). Dependendo da temperatura do suporte, é preciso adicionar mais ou menos catalisador à resina PMMA para permitir uma secagem homogénea de primeiro nível. Em geral, quando a temperatura ultrapassa os 10°C, deve-se adicionar 2% de catalisador na mistura (resina / catalisador). A uma temperatura mais baixa, esta proporção pode atingir 4% de catalisador.

### Menor tempo de secagem

Um elemento ou junta recoberto com RENOLIT POLIQUID está protegido da chuva 30 minutos após a sua aplicação. Os tempos de secagem e espera diminuem ao mínimo mesmo aplicando o primário RENOLIT POLIQUID Combi-primer. Na maioria dos casos, a aplicação do líquido impermeabilizante pode ser feita em 1 dia, pelo qual a instalação de RENOLIT POLIQUID depende menos das condições meteorológicas; o resultado final é rápido e fácil de controlar.



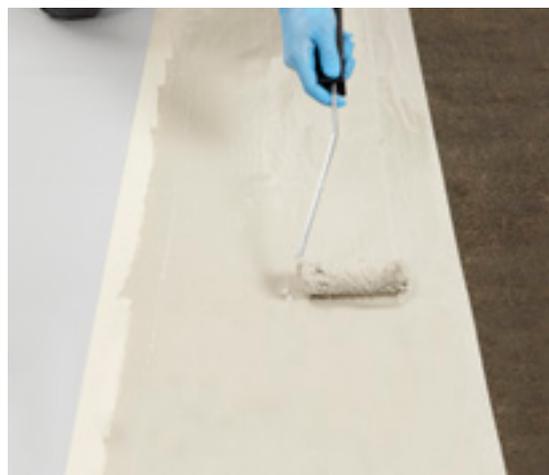
à prova de chuva após 30 minutos



pode ser pisado após 1 hora



seca-se completamente após 3 horas



Selagem da ligação entre impermeabilização de PVC e impermeabilização betuminosa

## RENOLIT POLIQUID: Informação sobre o produto

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

Material	Resina PMMA
Aplicação	Selagem de elementos em telhado, juntas
Consumo	2,5 kg/m <sup>2</sup> , espessura padrão 1,7 mm
Límite de stock	12 meses (de +5°C a 30°C)
Secagem	Protegido da chuva após 30 minutos; totalmente seco após 3 horas
Cor	Cinza (RAL 7032)
Embalagem	10 kg (recipiente)

Produto	Temperatura		
	Ar	Suporte	Material
RENOLIT POLIQUID Detail	-5°C a +35°C	+3°C a +50°C*	+3°C a +30°C

\* A temperatura do substrato sempre deve ser ao menos 3°C maior que a do ponto de orvalho durante aplicação e cura.

! Sempre em combinação com o catalisador RENOLIT POLIQUID



### DADOS TÉCNICOS RENOLIT POLIQUID 81800-001 CONFORME ETAG 005

Resistência à difusão do vapor de água ( $\mu$ )	$\pm 4330$
Resistência aos ventos fortes	$\leq 50$ kPa
Resistência às partículas incandescentes e ao calor radiante	F <sub>ROOF</sub> (EN 13501-5)
Reação ao fogo	Classe E (EN 13501-1)
<b>Áreas de aplicação conforme ETAG 005</b>	
Duração estimada	W3 (25 anos)
Zonas climáticas	M e S (temperadas e extremas)
Cargas suportadas	P1 a P3 (entre baixas e moderadas)
Inclinação de cobertura	S1 a S4 (<5% a >30%)
Temperatura máxima da superfície	TH3 (80°C)
Temperatura mínima da superfície	TL3 (-20°C)

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

Material	Peróxido (pó)
Aplicação	Catalisador de 81800-001 (RENOLIT POLIQUID à base de resina PMMA) e 81802-001 (RENOLIT POLIQUID Combi-primer, primário)
Límite de stock	12 meses
Embalagem	100 gr (saco)



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

Material	À base de PMMA
Consumo	0,5 kg - 0,8 kg/m <sup>2</sup>
Límite de stock	12 meses
Secagem	Protegido da chuva após 30 minutos; totalmente seco após 3 horas
Embalagem	5 kg (recipiente)



Produto	Temperatura		
	Ar	Suporte	Material
RENOLIT POLIQUID combi-primer	-5°C a +35°C	+3°C a +50°C*	+3°C a +30°C

\* La temperatura del sustrato siempre debe ser al menos 3°C superior al punto de rocío durante aplicación y curado.

! Sempre em combinação com o catalisador RENOLIT POLIQUID

### RENOLIT POLIQUID tela de reforço (RENOLIT ALKORPLUS 81803)

Material	Tela de poliéster, 110 g/m <sup>2</sup>	
Comprimento do rolo	50 metros	
	Largura	<b>PRODUTO</b>
	26 cm	<b>81803-001</b>
	70 cm	<b>81803-002</b>



## Instruções para a aplicação de RENOLIT POLIQUID

### Acessórios e material de trabalho

- RENOLIT POLIQUID Detail, impermeabilizante à base de resina PMMA
  - RENOLIT POLIQUID catalyst, catalisador
  - RENOLIT POLIQUID fleece, tela de reforço
  - RENOLIT POLIQUID combi-primer, primário
  - Líquido de limpeza RENOLIT ALKORPLUS<sub>81044</sub>
- 
- Tesoura, fita, lixa
  - Rolo de pintura
  - Balde de mistura e misturador
  - Proteções (luvas de proteção, protetores oculares, etc.)



### Instruções de mistura

Tanto o RENOLIT POLIQUID como o primário RENOLIT POLIQUID combi-primer devem ser ativados com o catalisador RENOLIT POLIQUID.



1. Misture bem o primário no seu próprio frasco ou recipiente.



2. Decida a quantidade de resina ou primário que é necessária. Não misture mais material do que poderá ser aplicado dentro do tempo de secagem.



3. Adicione a quantidade de catalisador adequada (consulte a etiqueta da embalagem).



4. Misture bem (entre 2 e 5 minutos dependendo da temperatura).

## Instruções para a aplicação de RENOLIT POLIQUID

### Aplicação em seis passos



#### 1. Preparação

Defina a superfície sobre a qual irá ser aplicada a impermeabilização líquida RENOLIT POLIQUID. Isole com fita as bordas da área para obter um acabamento limpo. Corte a tela de poliéster no tamanho adequado antes de ativar o produto. Para uma adesão ótima do produto RENOLIT POLIQUID, primeiro raspe o suporte e depois limpe-o com o nosso líquido de limpeza RENOLIT ALKORPLUS<sub>81044</sub>.



#### 2. Aplicação do primário

Aplique, se necessário, o primário RENOLIT POLIQUID combi-primer. Ative o produto seguindo as instruções de mistura e aplique uma camada uniforme do primário com ajuda de um rolo de pintor. Consumo mínimo: 0,5 kg por metro quadrado. O tempo de secagem do primário deve ser de ao menos 30 minutos.



#### 3. Aplicação da primeira camada da resina RENOLIT POLIQUID

Ative o produto seguindo as instruções de mistura e aplique uma primeira camada uniforme de líquido selante com ajuda de um rolo de pintor. Consumo mínimo: 1,5 kg por metro quadrado.



#### 4. Coloque a tela de reforço de poliéster

Coloque a tela de reforço de poliéster já cortada sobre a primeira camada de resina. A tela de poliéster deve empapar-se completamente de resina PMMA (sem bolhas de ar). Aplique também a resina sob a zona de sobreposição.



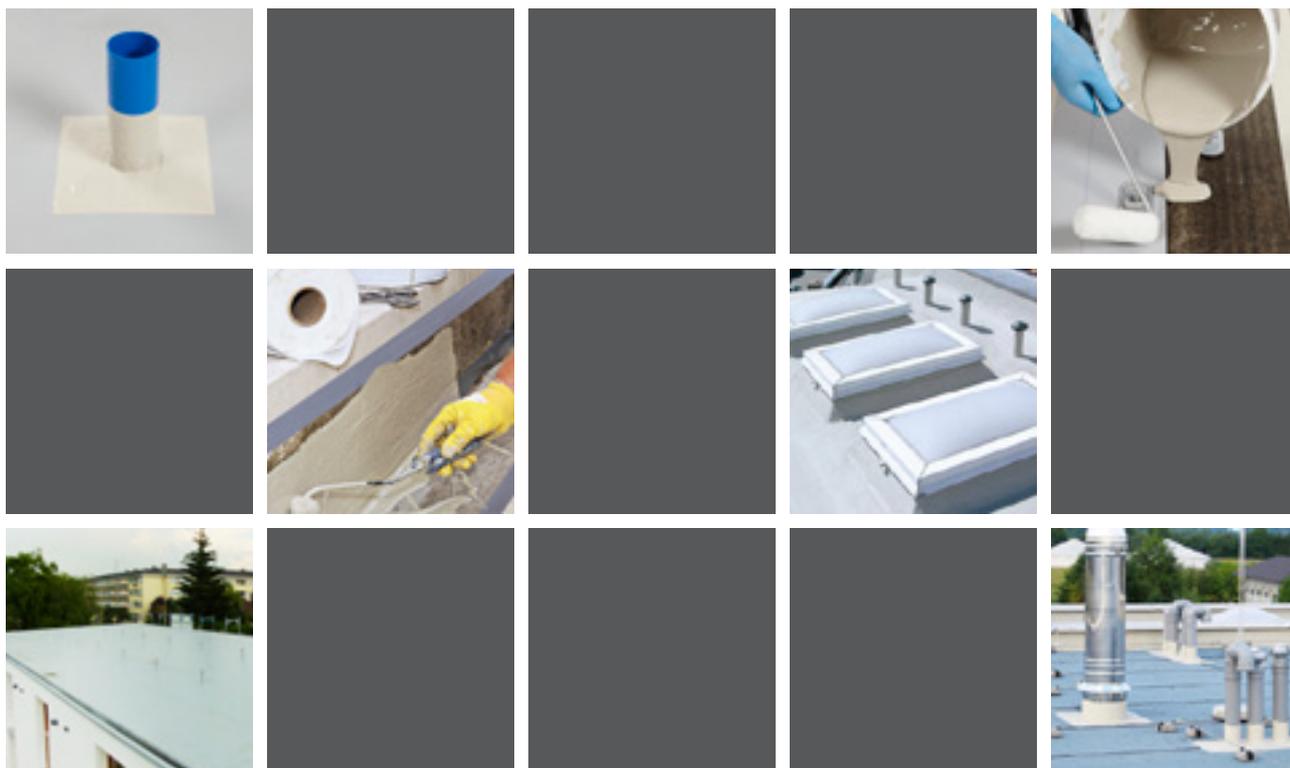
#### 5. Aplique a segunda camada de resina RENOLIT POLIQUID

Aplique uma segunda camada uniforme de RENOLIT POLIQUID PMMA com ajuda de um rolo. Consumo mínimo: 1,0 kg por metro quadrado. A segunda camada de RENOLIT POLIQUID pode ser aplicada sem necessidade de esperar um tempo de secagem (princípio de "húmido sobre húmido"). Esta segunda camada de PMMA deve recobrir bem toda a tela de poliéster para evitar que a tela a absorva.



#### 6. Retire a fita de proteção

Retire a fita de proteção antes que o produto RENOLIT POLIQUID endureça. Após 30 minutos, o produto RENOLIT POLIQUID será resistente à chuva. Conforme a temperatura, o sistema RENOLIT POLIQUID estará totalmente seco após um período de três horas.



A impermeabilização líquida RENOLIT POLIQUID tem a certificação BBA.



Todas as nossas soluções de estanqueidade para coberturas têm uma garantia de 10 anos do fabricante e são instaladas por instaladores que receberam uma formação específica.



A impermeabilização líquida RENOLIT POLIQUID tem a certificação ETAG 005. ETA - 16/0391

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

RENOLIT Portugal - Unipessoal, Lda - Parque Industrial dos Salgados da Póvoa - Apartado 101 - 2626-909 PÓVOA DE SANTA IRIA  
T +351 219 568 306 - F +351 219 568 315

A informação contida no presente folheto foi redigida de boa-fé e com a única intenção de proporcionar informação e baseia-se nos nossos conhecimentos atuais no momento da sua publicação, portanto, pode estar sujeita a alterações sem aviso prévio. Nenhuma informação aqui recolhida insta a aplicar os nossos produtos sem respeitar as patentes vigentes, os certificados, a norma, as leis locais e nacionais, as aprovações ou especificações técnicas ou as normas e boas práticas profissionais. É responsabilidade do comprador certificar-se sobre se a importação, publicidade, embalagem, etiquetagem, composição, posse, propriedade e uso dos nossos produtos ou a sua comercialização estão regulados por leis específicas no seu país. O comprador é também o único responsável por informar e assessorar o utilizador final. Se se produzirem situações ou casos não previstos nas presentes instruções, é importante entrar em contacto com os nossos serviços técnicos para receber assessoria em função da informação disponível e dentro dos limites dos nossos conhecimentos. Os nossos serviços técnicos não são responsáveis pela conceção ou realização das obras. Não somos responsáveis pelo incumprimento por parte do comprador das obrigações, normas ou leis a respeitar. Sujeito a alterações sem aviso prévio.



*Rely on it.*