



Rely on it.

RENOLIT POLIQUID
Impermeabilización líquida



EXCELLENCE
IN ROOFING

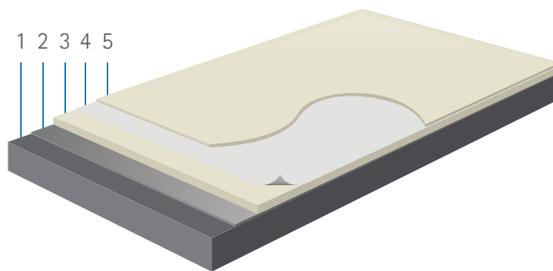


RENOLIT POLIQUID Impermeabilización Líquida

RENOLIT POLIQUID es un líquido impermeabilizante bicomponente de secado rápido, elaborado a base de resina PMMA y reforzado con malla de poliéster. Está indicado para impermeabilizar elementos complejos de tejados y cubiertas.

ESTRUCTURA DE CAPAS:

1. Superficie
2. RENOLIT POLIQUID combi-primer*
3. Primera capa de RENOLIT POLIQUID Detail
4. Malla RENOLIT POLIQUID
5. Segunda capa de RENOLIT POLIQUID Detail



* Consulte la tabla de aplicación de la imprimación; en caso de duda, contacte con el departamento técnico de RENOLIT.

RENOLIT POLIQUID ha sido ampliamente probado en combinación con las membranas de cubierta RENOLIT ALKORPLAN y RENOLIT ALKORTEC.

VENTAJAS



APLICACIÓN FÁCIL

- Excelente adherencia con los materiales de construcción más habituales
- Tiempo de secado corto (protege de la lluvia al cabo de 30 minutos)
- Puede aplicarse casi todo el año *
- Puede instalarse a una humedad relativa alta ($\leq 90\%$)

* Para más información, véase pag.5.



PROPIEDADES FÍSICAS

- Óptimas propiedades físicas (gran flexibilidad, alta resistencia a la fatiga, alta resistencia a los impactos, excelente elasticidad)
- Sin disolventes
- Juntas lisas
- Sellado de grietas
- Alta resistencia a los rayos ultravioleta y los productos químicos
- Caduca a los 12 meses

1

CERTIFICADOS

- Certificado por BBA y ETAG 005 (ETA-16/0391)
- Aprobado por FLL
- Reacción al fuego E (EN 13501)



Aplicación de RENOLIT POLIQUID

Aplicación universal

RENOLIT POLIQUID tiene multitud de usos en cubiertas planas. La resina PMMA puede combinarse con los materiales de construcción y de cubiertas más modernos. En muchos casos no es necesario aplicar imprimación.

La tabla siguiente indica dónde se necesita una imprimación. Si tiene dudas sobre si aplicar imprimación o no, póngase en contacto con el departamento técnico de RENOLIT.

Sustrato	Imprimación										
SBS (Producto de cubierta bituminoso)	Ninguna										
APP (Producto de cubierta bituminoso)	RENOLIT POLIQUID combi-primer										
Hormigón	RENOLIT POLIQUID combi-primer										
RENOLIT ALKORPLAN (PVC-P monocapa)	Ninguna										
RENOLIT ALKORTEC (EVA monocapa)	Ninguna </tr <tr> <td>Poliéster</td> <td>Ninguna</td> </tr> <tr> <td>Madera</td> <td>RENOLIT POLIQUID combi-primer</td> </tr> <tr> <td>Metal (acero, aluminio, cobre, cinc, etc.)</td> <td>Ninguna</td> </tr> <tr> <td>PVC duro</td> <td>Ninguna</td> </tr> <tr> <td>Betún con gránulos minerales</td> <td>Ninguna</td> </tr>	Poliéster	Ninguna	Madera	RENOLIT POLIQUID combi-primer	Metal (acero, aluminio, cobre, cinc, etc.)	Ninguna	PVC duro	Ninguna	Betún con gránulos minerales	Ninguna
Poliéster	Ninguna										
Madera	RENOLIT POLIQUID combi-primer										
Metal (acero, aluminio, cobre, cinc, etc.)	Ninguna										
PVC duro	Ninguna										
Betún con gránulos minerales	Ninguna										

APLICACIONES EN CUBIERTAS PLANAS:

- Sella bordes de cubiertas, claraboyas, canalones, salidas de cubiertas, etc.
- Sella materiales no compatibles en obras de reforma parciales.
- Impermeabiliza elementos complejos de la cubierta cuando no se dispone de accesorios prefabricados.
- Repara permanentemente o durante mucho tiempo los materiales existentes en las cubiertas.

¡Puede aplicarse todo el año!

RENOLIT POLIQUID puede aplicarse casi en cualquier momento del año, si se tiene en cuenta la temperatura del ambiente, del material y del sustrato, y el punto de rocío (véase la ficha técnica y la guía de instalación RENOLIT POLIQUID). Dependiendo de la temperatura del sustrato, se añade más o menos catalizador a la resina PMMA para permitir un secado homogéneo de primer nivel. En general, cuando la temperatura supera los 10°C, se añadirá un 2% de catalizador en la mezcla (resina / catalizador). A temperaturas más bajas, esta proporción puede alcanzar el 4% de catalizador.

Menor tiempo de secado

Un elemento o junta cubierto con RENOLIT POLIQUID está protegido de la lluvia al cabo de 30 minutos. Los tiempos de secado y espera se reducen al mínimo aunque se aplique la imprimación RENOLIT POLIQUID Combi-primer. En la mayoría de los casos, la aplicación del líquido impermeabilizante puede llevarse a cabo en un día, por lo que la instalación de RENOLIT POLIQUID depende menos de las condiciones meteorológicas; el resultado final es rápido y fácil de controlar.



a prueba de lluvia al cabo de 30 minutos



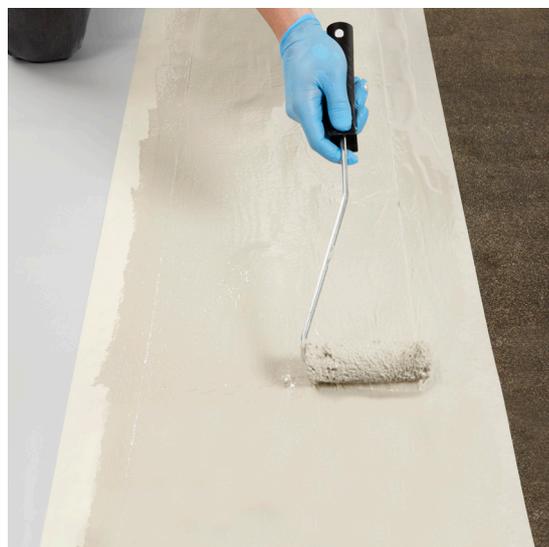
se puede pisar al cabo de 1 hora



se seca completamente al cabo de 3 horas



Sellado de una salida de cubierta



Sellado de la conexión entre impermeabilización de PVC con impermeabilización bituminosa

RENOLIT POLIQUID: Información del producto

RENOLIT POLIQUID Detail (RENOLIT ALKORPLUS 81800-001)

Material	Resina PMMA
Aplicación	Sellado de elementos de tejado, juntas
Consumo	2,5 kg/m ² , grosor estándar 1,7 mm
Límite de stock	12 meses (de +5°C a 30°C)
Secado	Protegido de la lluvia a los 30 minutos; totalmente seco a las 3 horas
Color	Gris (RAL 7032)
Embalaje	10 kg (recipiente)

Producto	Temperatura		
	Aire	Sustrato	Material
RENOLIT POLIQUID Detail	-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.

! Siempre en combinación con el catalizador RENOLIT POLIQUID



DATOS TÉCNICOS RENOLIT POLIQUID 81800-001 SEGÚN ETAG 005

Resistencia a la difusión del vapor de agua (μ)	\pm 4330
Resistencia a los vientos fuertes	\leq 50 kPa
Resistencia a las partículas incandescentes y al calor radiante	F _{ROOF} (EN 13501-5)
Reacción al fuego	Clase E (EN 13501-1)
Áreas de aplicación según ETAG 005	
Duración estimada	W3 (25 años)
Zonas climáticas	M y S (templadas y extremas)
Cargas soportadas	P1 a P3 (entre bajas y moderadas)
Inclinación de cubierta	S1 a S4 (<5% a >30%)
Temperatura máxima de la superficie	TH3 (80°C)
Temperatura mínima de la superficie	TL3 (-20°C)

RENOLIT POLIQUID catalizador (RENOLIT ALKORPLUS 81801-001)

Material	Peróxido (polvo)
Aplicación	Catalizador de 81800-001 (RENOLIT POLIQUID a base de resina PMMA) y 81802-001 (RENOLIT POLIQUID Combi-primer, imprimación)
Límite de stock	12 meses
Embalaje	100 gr (bolsa)



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

Material	A base de PMMA
Consumo	0,5 kg - 0,8 kg/m ²
Límite de stock	12 meses
Secado	protegido de la lluvia a los 30 minutos; totalmente seco a las 3 horas
Embalaje	5 kg (recipiente)

Producto	Temperatura		
	Aire	Sustrato	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.

! Siempre en combinación con el catalizador RENOLIT POLIQUID



RENOLIT POLIQUID malla de refuerzo (RENOLIT ALKORPLUS 81803)

Material	Malla de poliéster, 110 g/m ²	
Longitud del rollo	50 metros	
	Ancho	ARTÍCULO
	26 cm	81803-001
	70 cm	81803-002



Instrucciones para la aplicación de RENOLIT POLIQUID

Accesorios y material de trabajo

- RENOLIT POLIQUID Detail, impermeabilizante a base de resina PMMA
- RENOLIT POLIQUID catalyst, catalizador
- RENOLIT POLIQUID fleece, malla de refuerzo
- RENOLIT POLIQUID combi-primer, imprimación
- Limpiador estándar RENOLIT ALKORPLUS₈₁₀₄₄

- Tijeras, cinta, papel de lija
- Rodillo de pintura
- Cubeta de mezcla y mezclador
- Protecciones (guantes, protectores oculares, etc.)



Instrucciones de mezcla

Tanto RENOLIT POLIQUID como la imprimación RENOLIT POLIQUID combi- primer deben activarse con el catalizador RENOLIT POLIQUID.



1. Mezcle bien el producto primario en su bote o contenedor.



2. Decida la cantidad de resina o imprimación que necesita. No mezcle más material del que podrá aplicar dentro del tiempo de secado.



3. Añada la cantidad de catalizador adecuada (consulte la etiqueta del envase).



4. Mezcle bien (entre 2 y 5 minutos dependiendo de la temperatura).

Instrucciones para la aplicación de RENOLIT POLIQUID

Aplicación en seis pasos



1. Preparación

Determine la superficie sobre la que va a aplicar la impermeabilización líquida RENOLIT POLIQUID. Enciente los bordes del área para lograr un acabado limpio del elemento. Corte la malla de poliéster al tamaño adecuado antes de activar el producto. Para una adhesión óptima del producto RENOLIT POLIQUID, primero raspe (pula) el sustrato y después límpielo con nuestro limpiador estándar RENOLIT ALKORPLUS₈₁₀₄₄.



2. Aplicación de la imprimación

Aplique si es necesario la imprimación RENOLIT POLIQUID combi-primer. Active el producto siguiendo las instrucciones de mezcla y aplique una capa uniforme de la imprimación con ayuda de un rodillo de pintor. Consumo mínimo: 0,5 kg por metro cuadrado. Espere como mínimo 30 minutos a que se seque la imprimación.



3. Aplicación de la primera capa de la resina RENOLIT POLIQUID

Active el producto siguiendo las instrucciones de mezcla y aplique una primera capa uniforme de líquido sellante con ayuda de un rodillo de pintor. Consumo mínimo: 1,5 kg por metro cuadrado.



4. Coloque la malla de refuerzo de poliéster

Coloque la malla de refuerzo de poliéster ya cortada sobre la primera capa de resina. La malla de poliéster debe empaparse completamente de resina PMMA (sin que queden burbujas de aire). También aplique la resina debajo del solape.



5. Aplique la segunda capa de resina RENOLIT POLIQUID

Aplique una segunda capa uniforme de RENOLIT POLIQUID PMMA con ayuda de un rodillo. Consumo mínimo: 1,0 kg por metro cuadrado. La segunda capa de RENOLIT POLIQUID puede aplicarse sin necesidad de esperar a que se seque la primera (principio de "mojado sobre mojado"). Esta segunda capa de PMMA debe cubrir la malla de poliéster completamente al objeto de evitar que la malla absorba.



6. Retire la cinta de carrocer

Retire la cinta de carrocer antes de que se endurezca el producto RENOLIT POLIQUID. Al cabo de 30 minutos, el producto RENOLIT POLIQUID será resistente a la lluvia. Dependiendo de la temperatura, el sistema RENOLIT POLIQUID estará totalmente seco al cabo de tres horas.



La información contenida en el presente folleto se ha redactado de buena fe y con la única intención de proporcionar información. Aunque se basa en nuestros conocimientos actuales en el momento de su publicación, puede estar sujeta a cambios sin previo aviso. Ninguna información aquí recogida insta a aplicar nuestros productos sin respetar las patentes vigentes, los certificados, la normativa, las leyes locales y nacionales, las aprobaciones o especificaciones técnicas o las normas y buenas prácticas de la profesión. Es responsabilidad del comprador cerciorarse sobre si la importación, publicidad, envasado, etiquetado, composición, posesión, propiedad y uso de nuestros productos o la comercialización de los mismos están regulados por leyes específicas en su país. El comprador es también el único responsable de informar y asesorar al usuario final. Si se encuentra con situaciones o casos no contemplados en las presentes instrucciones, es importante que se ponga en contacto con nuestros servicios técnicos para que le asesoren en función de la información disponible y dentro de los límites de conocimientos. Nuestros servicios técnicos no se hacen responsables del diseño ni de la realización de las obras. No nos hacemos responsables del incumplimiento del comprador con sus obligaciones, normas o leyes. Aunque los colores cumplen con la resistencia UV exigida por EOTA, es normal que con el tiempo acaben modificándose. Se excluyen de la garantía: las consideraciones estéticas en caso de reparaciones parciales en membranas deficientes cubiertas por la garantía. La disponibilidad del producto difiere en cada país; consulte el departamento técnico de RENOLIT para más información.

WWW.RENOLIT.POLIQUID.COM - WWW.RENOLIT.COM/ROOFING



La impermeabilización líquida RENOLIT POLIQUID está certificado por BBA.



Los productos y sistemas para cubiertas RENOLIT ALKORPLAN tienen 10 años de garantía y su instalación corre a cargo de contratistas e instaladores autorizados que son instruidos



La impermeabilización líquida RENOLIT POLIQUID está cubierto por la garantía del producto o sistema

La impermeabilización líquida RENOLIT POLIQUID posee la certificación ETAG 005.

ETA - 16/0391



Rely on it.

RENOLIT IBERICA, S.A. - Carretera del Montnegre, s/n - E - 08470 SAN CELONI (Barcelona)
T +34 93/848 40 00 - F +34 93/867 55 17 - renolit.iberica@renolit.com