



Rely on it.

RENOLIT POLIQUID
Vloeibare afdichting



EXCELLENCE
IN ROOFING

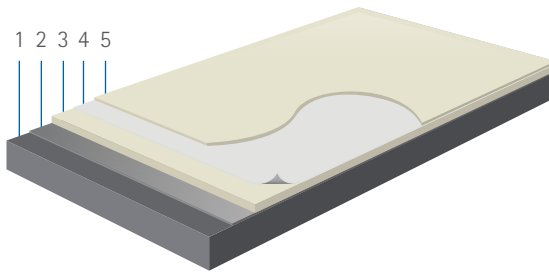


RENOLIT POLIQUID Vloeibare afdichting

RENOLIT POLIQUID is een polyestervlies gewapende, twee-componenten vloeibare afdichting op basis van een PMMA hars. Met zijn snelle droogtijd, universele toepassingsmogelijkheden en duurzaam karakter is RENOLIT POLIQUID het ideale product voor het afdichten van moeilijke dakdetails en het aansluiten van niet compatibele dakmaterialen.

PRODUCTOPBOUW:

1. Ondergrond
2. RENOLIT POLIQUID combi-primer*
3. Eerste laag RENOLIT POLIQUID Detail
4. RENOLIT POLIQUID vlies
5. Tweede laag RENOLIT POLIQUID Detail



* Raadpleeg de primer-tabel en contacteer bij twijfel de technische afdeling van RENOLIT Belgium.

RENOLIT POLIQUID is uitgebreid getest in combinatie met RENOLIT ALKORPLAN en RENOLIT ALKORTEC dakbedekkingen.

VOORDELEN



EENVOUDIGE VERWERKING

- Uitstekende hechting met de meest voorkomende bouwmaterialen
- Korte uithardingstijd (regenvast na 30 minuten)
- Bijna het hele jaar door verwerkbaar*
- Verwerkbaar tot een hoge relatieve luchtvochtigheid ($\leq 90\%$)

* Voor meer informatie, zie productinformatie pag. 5.



FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

- Optimale mechanische eigenschappen: duurzaam flexibel, hoge vermoeiingsweerstand, hoge impactbestendigheid, uitstekende rekbaarheid
- Vrij van solventen
- Naadloze verbindingen
- Scheuroverbruggend (≤ 2 mm)
- Hoge UV- en chemische bestendigheid
- Houdbaarheid 12 maanden



CERTIFICATEN

- BBA en ETAG 005 gecertificeerd (ETA-16/0391)
- FLL gekeurd
- Brandreactie E (EN 13501-1)



RENOLIT POLIQUID Voordelen

Universele toepassing

RENOLIT POLIQUID kent op platte daken tal van toepassingen. Het PMMA hars kan dan ook gebruikt worden in combinatie met de meest voorkomende bouwmaterialen. In veel gevallen is een primer niet nodig.

Bijgaande tabel toont aan in welke gevallen een primer nodig is. Twijfelt u toch nog over het gebruik van een primer op een bepaalde ondergrond? De technische afdeling van RENOLIT Belgium helpt u graag verder.

Ondergrond	Primer
SBS (bitumineuze dakbedekking)	Geen
APP (bitumineuze dakbedekking)	RENOLIT POLIQUID combi-primer
Beton	RENOLIT POLIQUID combi-primer
RENOLIT ALKORPLAN (PVC-P dakbedekking)	Geen
RENOLIT ALKORTEC (EVA/EBA dakbedekking)	Geen
Polyester	Geen
Hout	RENOLIT POLIQUID combi-primer
Metaal (staal, aluminium, koper, zink,...)	Geen
Hard PVC	Geen
Bitumen voorzien van leischilfers	Geen

VEELVOORKOMENDE TOEPASSINGEN OP PLATTE DAKEN:

- Aansluitingen aan dakranden, lichtkoepels, dakgoten, dakdoorvoeren....
- Aansluitingen van niet compatibele materialen bij partiële renovaties
- Afdichting van complexe dakdetails waarvoor geen gevormde hulpstukken voorhanden zijn
- Langdurige reparaties van beschadigde afdichtingen

Het hele jaar door inzetbaar!

RENOLIT POLIQUID kan bijna het hele jaar door verwerkt worden, rekening houdend met de temperatuur van omgeving, materiaal en ondergrond, en met het dauwpunt (zie technische fiche en RENOLIT POLIQUID installatiegids). De temperatuur van de ondergrond bepaalt uiteindelijk hoeveel katalysator aan het PMMA hars wordt toegevoegd. Bij temperaturen tussen 10°C en 40°C is dit 2%, bij lagere temperaturen kan deze verhouding oplopen tot 4% katalysator.

Beperkte droogtijden

Een detail of aansluiting gerealiseerd met RENOLIT POLIQUID is al na 30 minuten regenvast. Zelfs bij gebruik van de RENOLIT POLIQUID combi-primer worden de droog- en wachttijden beperkt tot het minimum. Alvast een belangrijk pluspunt! In de meeste gevallen kan de vloeibare afdichting dan ook op één dag volledig worden afgewerkt. De verwerking van RENOLIT POLIQUID is hierdoor minder weersafhankelijk en bovendien is het finaal resultaat ook gemakkelijk en snel te controleren.



30 minuten
regendroog



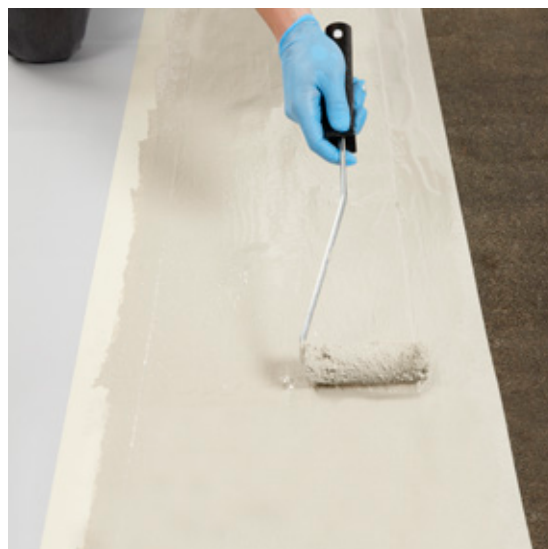
begaanbaar
na 1 uur



volledig uitgehard
na 3 uur



Aansluiting met een dakdoorvoer



Aansluiting van PVC dakbedekking met bitumineuze afdichting

RENOLIT POLIQUID Productinformatie

RENOLIT POLIQUID Detail (RENOLIT ALKORPLUS 81800-001)

Materiaal	PMMA-hars
Toepassing	Afdichten van dakdetails, aansluitingen
Verbruik	Min. 2,5 kg/m ² , minimum dikte 1,7mm
Houdbaarheid	12 maanden
Uitharding	30 min. regenvast, 3 uur volledig uitgehard
Kleur	Kiezelgrijs (RAL 7032)
Verpakkingseenheid	10 kg (blik)

Product	Temperatuur		
	Lucht	Ondergrond	Materiaal
RENOLIT Poliquid Detail	-5°C tot +35°C	+3°C tot +50°C	+3°C tot +30°C

* De temperatuur van de ondergrond moet tijdens het aanbrengen en uitharden tenminste 3°C boven het dauwpunt liggen.

! Altijd te activeren met de RENOLIT POLIQUID katalysator



TECHNISCHE DATA RENOLIT POLIQUID 81800-001 VOLGENS ETAG 005

Waterdampdiffusieweerstand (μ)	± 4330
Weerstand tegen windbelasting	≤ 50 kPa
Weerstand tegen vliegvuur en stralingswarmte	F _{ROOF} (EN 13501-5)
Brandgedrag	Klasse E (EN 13501-1)
Toepassingsgebieden volgens ETAG 005	
Levensduur	W3 (25 jaar)
Klimaatzones	M en S (gematigd en streng klimaat)
Opgelegde ladingen	P1 tot P3 (laag tot normaal)
Dakhelling	S1 tot S4 (<5% tot >30%)
Maximale oppervlaktetemperatuur	TH3 (80°C)
Minimale oppervlaktetemperatuur	TL3 (-20°C)

RENOLIT POLIQUID katalysator (RENOLIT ALKORPLUS 81801-001)

Materiaal	Peroxide (poeder)
Toepassing	Uitharder voor 81800-001 (RENOLIT POLIQUID Detail) en 81802-001 (RENOLIT POLIQUID combi-primer)
Houdbaarheid	12 maanden
Verpakkingseenheid	100 gr (zak)



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

Materiaal	Op PMMA basis
Verwerking	0,5 kg - 0,8 kg/m ²
Houdbaarheid	12 maanden
Uitharding	30 min. regenvast
Verpakkingseenheid	5 kg (blik)

Product	Temperatuur		
	Lucht	Ondergrond	Materiaal
RENOLIT Poliquid combi-primer	-5°C tot +35°C	+3°C tot +50°C	+3°C tot +30°C

* De temperatuur van de ondergrond moet tijdens het aanbrengen en uitharden tenminste 3°C boven het dauwpunt liggen.

! Altijd te activeren met de RENOLIT POLIQUID katalysator



RENOLIT POLIQUID vlies (RENOLIT ALKORPLUS 81803)

Materiaal	Synthetisch PES-vlies, 110 g/m ²	
Rollengte	50 meter	
Breedte	26 cm	81803-001
	70 cm	81803-002



RENOLIT POLIQUID Verwerkingsinstructies

Werkmateriaal en toebehoren

- RENOLIT POLIQUID Detail
- RENOLIT POLIQUID katalysator
- RENOLIT POLIQUID vlies
- RENOLIT POLIQUID combi-primer
- Standaard RENOLIT ALKORPLUS₈₁₀₄₄ reiniger

- Schaar, afplaktape, schuurpapier
- Beugel + verfrolletjes
- Mengemmer en roerstok
- Persoonlijke beschermingsmiddelen (handschoenen, veiligheidsbril,...)



Menginstructies

Zowel het RENOLIT POLIQUID hars als de RENOLIT POLIQUID combi-primer worden door middel van de RENOLIT POLIQUID katalysator geactiveerd.



1. Meng het product in de originele verpakking.



2. Bepaal de nodige hoeveelheid hars of primer. Meng niet meer materiaal dan de hoeveelheid die kan verwerkt worden binnen de uithardingstermijn.



3. Voeg de correcte hoeveelheid katalysator toe volgens de instructies op de verpakking.



4. Meng grondig (2 tot 5 min., afhankelijk van de temperatuur)

RENOLIT POLIQUID Verwerkingsinstructies

Installatie in zes stappen



1. Voorbereiding

Bepaal het vlak waar de RENOLIT POLIQUID afdichting zal worden aangebracht en plak de randen van de werkzone af voor een nette afwerking van het dakdetail.

Snij het RENOLIT POLIQUID vlies op maat vóór de activering van het product. Voor een optimale hechting van het RENOLIT POLIQUID product is het belangrijk de ondergrond op te ruwen en afhankelijk van het soort ondergrond deze te reinigen met onze standaard RENOLIT ALKORPLUS₈₁₀₄₄ reiniger.



2. Aanbrengen combi-primer

Breng indien nodig een laag RENOLIT POLIQUID combi-primer aan. Activeer het product volgens de menginstructies en breng met een verfrol gelijkmatig de combi-primer aan. Een minimaal verbruik van 0,5 kg/m² wordt aanbevolen. Voorzie een minimale droogtijd van 30 minuten voor deze primer.



3. Aanbrengen van een eerste laag RENOLIT POLIQUID hars

Activeer het product volgens de menginstructies en breng met een verfrol gelijkmatig een eerste laag vloeibare afdichting aan. Een minimaal verbruik van 1,5 kg/m² wordt aanbevolen.



4. Inbedden van de polyestervlieswapening

Plaats het op maat gesneden vlies in de eerste laag vloeibare afdichting. Rol het vlies vervolgens aan totdat het volledig verzadigd is met PMMA hars en er geen lucht of blazen meer in of onder het vlies aanwezig zijn. Breng ook product aan tussen het overlappend vlies.



5. Aanbrengen van de tweede laag RENOLIT POLIQUID hars

Breng met een verfrol gelijkmatig een tweede laag vloeibare afdichting aan. Een minimaal verbruik van 1,0 kg/m² wordt hierbij aanbevolen. De tweede laag kan onmiddellijk op de eerste laag RENOLIT POLIQUID aangebracht worden (nat-op-nat principe). Let erop dat de tweede laag PMMA het vlies volledig omhult. Zo vermijdt u dat het vlies vocht zou opnemen.



6. Afwerken

Verwijder de afplaktape vooraleer het RENOLIT POLIQUID product is uitgehard. Na 30 minuten is de RENOLIT POLIQUID vloeibare afdichting al regenvast en na drie uur volledig uitgehard en volledig belastbaar.

De informatie in dit commercieel document wordt naar eer en geweten gegeven. Ze berust op de huidige algemeen aanvaarde stand van de techniek. Deze informatie ontslaat de gebruiker geenszins van zijn plicht om bestaande voorschriften, octrooiën, wettelijke of lokale regels, technische goedkeuringen of de algemeen aanvaarde regels van het vakmanschap te respecteren. De koper is als enige verantwoordelijk voor het correct informeren van de eindgebruiker van dit product. Aangezien niet met alle concrete omstandigheden en detailproblemen rekening gehouden kan worden, is het in dergelijke gevallen noodzakelijk contact op te nemen met de technische dienst van RENOLIT Belgium N.V., die u op basis van de verstrekte informatie en de beschikbare kennis, met raad zal bijstaan. Onze technische dienst kan niet aansprakelijk gesteld worden noch voor het concept, noch voor de uitvoering van de werken. Het eventueel negeren van reglementering of voorschriften kan geen verantwoordelijkheid van RENOLIT Belgium N.V. met zich meebrengen. Wijzigingen voorbehouden.

WWW.RENOLIT.POLIQUID.COM – WWW.RENOLIT.COM/ROOFING



De RENOLIT POLIQUID vloeibare afdichting is voorzien van een BBA goedkeuring.



Al onze oplossingen voor dakafdichting genieten een productgarantie van 10 jaar en worden geplaatst door gecertificeerde aannemers die bij de fabrikant een opleiding genoten hebben.

De vloeibare afdichting RENOLIT POLIQUID maakt deel uit van de product/systeemgarantie



De vloeibare afdichting RENOLIT POLIQUID is ETAG 005 gecertificeerd.

ETA – 16/0391



Rely on it.

RENOLIT Belgium N.V.
Verkoop - Industriepark De Bruwaan 43 - 9700 OUDENAARDE België
T B +32 (0)55 33 98 24 - T Ndl +32 (0)55 33 98 31 - F +32 (0)55 31 86 58 - renolit.belgium@renolit.com