

## Technische Fiche

### Dakdoorvoer Kit & Algemene Herstellingen Kit

#### Omschrijving

---

**RapidRepair** (RapidRoof® Waterproof System) is een gamma van producten voor waterdichting en bescherming in de vorm van een kit. De kit bevat een hoogwaardig en flexibel kunsthars, een katalysator, een roerstaaf, beschermende handschoenen, borstels en vliesversterking. De kit wordt gebruikt voor waterdichting van dakdetails op platte daken en voor algemene herstellingen aan bestaande platte daken en dakgoten.

RapidRepair biedt onder normale gebruiks- en weersomstandigheden een duurzaam waterdichtingsmembraan met een minimum levensduur van 20 jaar.

#### Materiaal

---

**RapidRepair** is een 2-componenten, snel drogend afdichtingshars op basis van PMMA (polymethylmethacrylaat) en een katalysator op basis van peroxide die de polymerisatie in gang zet. Samen met een vliesversterking van polypropyleen wordt een duurzaam en betrouwbaar waterdichtingsmembraan gecreëerd.

#### Eigenschappen

---

**RapidRepair** is geschikt voor gebruik als afdichtingsmembraan van detailwerkzaamheden op platte daken constructies:

De polymerisatiesnelheid en een snelle verwerking zorgen ervoor dat een uitzonderlijk korte ingebruiknametijd bekomen wordt met een perfect resultaat en afwerking zowel in nieuwbouw als bij renovatie.

- uiterst flexibel en scheur overbruggend, zelfs bij extreem lage temperaturen
- weersbestendig
- rot niet
- geen risico op mot en kever aantasting
- bestand tegen UV, IR, hydrolyse en basen
- volledig gebonden aan de ondergrond waardoor er geen doorsijpeling van water is
- eenvoudig en snel aan te brengen
- de meest complexe dak doorvoeringen kunnen veilig opgenomen worden in het naadloze afdichtingssysteem
- snelle uitharding

## Technische Fiche

### Dakdoorvoer Kit & Algemene Herstellingen Kit

#### vervolg

#### Eigenschappen

- kan aangebracht worden bij temperaturen onder nul (tot -5° C)
- kan aangebracht worden op bijna alle ondergronden, inclusief overgangen (gebruik op EPDM: eerst EPDM contactlijm aanbrengen + hechtingstest)
- vrij van oplosmiddelen

#### Toepassingsgebieden

**RapidRepair** wordt samen met een vliesversterking aangebracht voor het duurzaam waterdicht maken van opkanten en dakdetails en algemene herstellingen aan platte daken zoals hieronder beschreven (maar niet gelimiteerd tot):

- dak doorvoeringen met / zonder plakplaat
- taggaten
- afwateringsputjes
- opstaande binnen- en buitenhoeken
- ankerogen
- scheuren
- naden
- opkanten
- overgangen
- dakgoten

#### Technische gegevens

**RapidRoof Waterproof System** beschikt over testrapporten en een Kiwa/BDA certificaat BAR 18-090/01/A voor het duurzaam waterdicht maken van nieuwbouwconstructies van platte daken en het overcoaten of herstellen van dakdetails bestaande platte daken inbegrepen maar niet gelimiteerd tot OSB beplating, bitumen dakbedekking, APP gemodificeerd bitumen, beton, PVC, thermische isolatie en hout, bestaande daken van metaal of asbest.

Minimum dikte	2 mm
Windweerstand	groter of gelijk aan 50 kPa
Levensduur	W3 (25 jaar)
Belastingsklasse	P3 (normale belasting, toegankelijk voor voetgangers)
Maximum hellingsgraad	< 10° (BS 6229)

## Technische Fiche Dakdoorvoer Kit & Algemene Herstellingen Kit

vervolg

Technische gegevens

Temperatuur op de werkplek	-5 °C tot +35 °C
Verwerkingstijd mengsel	10 minuten
Brandveiligheid	Euroclass X (reactie op vuur) cat. EXT.F AC (blootstelling externe vuur)
Weerstand tegen mechanische schade	
- statische indrukking op beton 150N (EOTA TR007)	3 x waterdicht
- impact 3mm aluminium (BS EN 12691) op 900mm en 1500mm, na 4000u UV blootstelling (prEN 1297)	5 x lekvrij 5 x lekvrij
- impact op 50mm EPS CS150 (BS EN 12691) op 1250mm, na 4000u UV blootstelling (prEN 1297)	5 x lekvrij 5 x lekvrij
Weerstand bewegingsmoeheid (EOTA TR008)	
- 1000 cycli aan -10 °C	3 x waterdicht, kleine scheurtjes
Weerstand tegen delaminatie (EOTA TR004)	
- Beton	initieel 1619 kPa, na 7 dagen 1037 kPa
- Vilt	initieel 255 kPa, na 7 dagen 830 kPa
- OSB	initieel 623 kPa, na 7 dagen 337 kPa
- PVC	initieel 1137 kPa, na 7 dagen 1203 kPa
- Metaal	initieel 2033 kPa, na 7 dagen 963 kPa
- APP	initieel 283 kPa, na 7 dagen 320 kPa

Verpakking

**RapidRepair** Dakdoorvoer Kit en **RapidRepair** Algemene Herstellingen Kit.

RapidRepair Dakdoorvoer Kit	RapidRepair Algemene Herstellingen Kit
2 x 1kg PMMA-hars (polymethylacrylaat)	
4 zakjes x 20g katalysator	
1 paar veiligheidshandschoenen (EN 374)	
1 x roerstaaf	
2 x 4" borstels	
1 x polypropyleen vliesversterking: 0,80m x 0,80m	
1 x polypropyleen vlies: 1,20m x 0,20m	1 x polypropyleen vlies: 3m x 0,20m

## Technische Fiche

### Dakdoorvoer Kit & Algemene Herstellingen Kit

#### Kleuren

**RapidRepair** is standaard beschikbaar in 2 kleuren:

Dakdoorvoer Kit	Algemene Herstellingen Kit
RAL 9004 Zwart	
RAL 7001 Zilvergrijs	

#### Opslag

Opslag in originele, afgesloten verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats bij temperaturen van +5 °C tot +20 °C. Vermijd warme opslagruimtes (> 30 °C), bijvoorbeeld op de werkplek, zelfs gedurende korte periodes. De producten mogen niet blootgesteld worden aan direct zonlicht of bewaard worden in een voertuig. Ongeopende producten (kits) hebben een houdbaarheid van tenminste 12 maanden. Na opening moet de metalen container met PMMA-hars en het zakje met katalysator opnieuw luchtdicht worden afgesloten.

#### Voorwaarden voor aanbrengen

De ondergrond moet droog, stof- en vetvrij zijn. Alles losse delen verwijderen. Alle eventuele modder, zand en plantengroei moeten verwijderd zijn. De relatieve vochtigheid moet < 90% zijn. De temperatuur van de ondergrond moet minstens 3 °C boven het dauwpunt liggen tijdens het aanbrengen en uitharden.

Temperatuur op de werkplek		
Lucht	Ondergrond	Materiaal
-5 °C tot 35 °C	+3 °C tot +50 °C	+3 °C tot +50 °C

Het oppervlak moet beschermd worden tegen vocht tot het membraan volledig is uitgehard.

#### Aanbrengen van product

Gebruik de in de kit meegeleverde roerstaaf. Voeg tijdens het mengen de katalysator langzaam toe. Zorg ervoor dat al het materiaal op de bodem en aan de zijkanten vermengd is.

Te voorziene mengtijd		Verwerkingstijd klaargemaakt mengsel	
> 10 °C	1 - 2 minuten	aan 20 °C	15 minuten
< 10 °C	2 minuten	aan 10 °C	20 minuten

## Technische Fiche

### Dakdoorvoer Kit & Algemene Herstellingen Kit

**RapidRepair** wordt aangebracht met de meegeleverde borstels (of eventueel zelf roller te voorzien).

### Dosering katalysator

De dosering van de katalysator is afhankelijk van de temperatuur. Onderstaande tabel geeft de aanbevolen hoeveelheid katalysator weer die nodig is om een reactietijd te bekomen aangepast aan de temperatuur van de lucht.

Temperatuur op de werkplek							
-5 °C – 5 °C		5 °C – 15 °C		15 °C – 25 °C		25 °C – 35 °C	
RapidRepair	Katalyst	RapidRepair	Katalyst	RapidRepair	Katalyst	RapidRepair	Katalyst
1 kg	1 + 1 zakje (=40g)	1 kg	1 + ½ zakje (=30g)	1 kg	1 zakje (=20g)	1 kg	½ zakje (=10g)

Gebruik altijd de hierboven aangegeven hoeveelheid katalysator en vermeng enkel de correcte hoeveelheid hars die binnen de verwerkingstijd kan gebruikt worden.

### Verbruik

**RapidRepair** wordt aangebracht met het meegeleverde vlies, nat in nat, in 2 x 1 laag voor een gewenste einddikte van 2mm. 1 kg RapidRepair / laag / 0,64 m<sup>2</sup> (80 cm x 80 cm).

1 kg RapidRepair/laag/0,64 m <sup>2</sup>	Dakdoorvoer Kit	Algemene Herstellingen Kit
Aantal lagen	2	2
Gewenste einddikte	2 mm	2 mm
Aantal kg	2 kg	2 kg

### Reactietijden

Hogere temperaturen of hogere hoeveelheden katalysator verkorten de reactietijd, lagere temperaturen en kleinere hoeveelheden katalysator verlengen de reactietijd.

Dakdoorvoer Kit en Algemene Herstellingen Kit	
Droog	ca. 20 minuten
Regenbestendig	ca. 30 minuten
Beloopbaar	ca. 45 minuten
Uithardingstijd	ca. 3uur

## Technische Fiche

### Dakdoorvoer Kit & Algemene Herstellingen Kit

#### Keuringen en certificaten

---

**Kiwa BDA report 13-B-0953**, Installation of RapidRoof Waterproof System, 2018-08-10.  
**ETAG 005:2004** deel 1,2 en 7, European technical approval of liquid applied roof waterproofing kits.  
**Exova Warrington test report No. 385507**, External fire exposure test.  
**BS EN 1504-2:2004**, part 2, Surface protection systems for concrete.  
**BS 476 deel 3:2004**, External fire exposure roof test.  
**BS 5250:2011+A1:2016**, Code of practice for control of condensation in buildings.  
**BS EN 13501-1:2007+A1:2009**, Fire classification of construction products and building elements.  
**BS 1607:2013**, Thermal insulating products for building applications, tensile strength determination.  
**BS EN 12691:2006**, Flexible sheets for waterproofing – bitumen, plastic, and rubber sheets for roof waterproofing – determination of resistance to impact.  
**prEN 1297:1994**, Flexible sheets for roofing – resistance to UV & water ageing, part 1: bitumen sheeting.  
**EOTA Technical report TR007:2004**, resistance to static indentation.  
**EOTA Technical report TR008:2004**, resistance to fatigue movement.  
**EOTA Technical report TR004:2004**, resistance to delamination.

#### Veiligheidsinformatie

---

Raadpleeg de veiligheidsfiche en de MSDS-fiche voor informatie over veiligheid, gezondheid, milieu en hygiëne. EcoProof™ Ltd. werkt volgens het kwaliteits- en milieu management systeem EN ISO 9001 en FPC Agrément of Factory Production Control conform EN 1504-2:2004.

#### Algemene informatie

---

Bovenstaande informatie, voornamelijk de informatie over het aanbrengen van het product, is gebaseerd op jarenlange expertise en wordt in eer en geweten ter informatie verdeeld. Door vakspecifieke vereisten en diverse omstandigheden eigen aan de werkplek kan het nodig zijn om het product te testen volgens specifieke omstandigheden ter verzekering dat het product geschikt is voor het daartoe beoogde en bestemde gebruik. Bij twijfel hierover, neem dan contact op met WP Industries bvba voor alle informatie hieromtrent. Enkel de meest actuele versie van deze technische fiche is geldig. WP Industries bvba behoudt het recht om wijzigingen aan te brengen die kunnen bijdragen aan de meerwaarde van onze huidige en toekomstige producten.



## Technische Fiche

### Dakdoorvoer Kit & Algemene Herstellingen Kit

## Identificatie

---

RapidRoof® Waterproof System, Kiwa/BDA Agrément® BAR 18-090/01/A

#### Agrément Holder:

EcoProof Ltd., The Enterprise Zone, Portobello, Sheffield, S1 4DP, UK  
T +44 (0) 8443356386 E support@ecoproof.com W www.ecoproof.com

#### Verdeler voor de Benelux:

WP Industries bvba, Oeyvaersbosch 21, 2630 Aartselaar  
T +3238778700 F +3238779700  
E [info@wpindustries.be](mailto:info@wpindustries.be)  
W [www.wpindustries.be](http://www.wpindustries.be)