

**PERMACOL<sup>®</sup> 5138 A/B****Dakenlijm op polyurethaan basis**

Diedenweg 94  
6717 KV EDE  
The Netherlands

Tel +31 (0)318 640740  
Fax +31 (0)318 635099  
E-mail: adhesives@permacol.nl  
<http://www.permacol.nl>

**Productomschrijving**

PERMACOL<sup>®</sup> 5138 A/B is een dikke, vloeibare, universele 2-componenten constructielijm die geen oplosmiddelen bevat. (Kan eventueel worden gebruikt als giethars.)

Nadat de beide componenten gemengd zijn, kan de lijm worden gebruikt voor het lijmen van diverse kunststoffen op elkaar en op andere materialen zoals rubber, beton, hout, metaal, P.S.- en P.U.-hardschuim.

Deze lijm is volkomen weer- en waterbestendig en kan eveneens voor buitentoepassingen worden gebruikt. PERMACOL<sup>®</sup> 5138 A/B wordt ook veel gebruikt in de koeltechniekindustrie vanwege de goede bestendigheid tegenover temperatuurschommelingen en koudebestendigheid. Na het mengen van beide componenten in de verhouding A:B = 100:20 is de gebruiksduur van het mengsel circa 1 uur.

**Belangrijke eigenschappen**

- water- en zeewaterbestendig (DIN 68602 B<sub>4</sub>)
- bestand tegen olie, zuren en basen
- Vangt temperatuur wisselingen goed op

**Technische gegevens**

Mengverhouding	: A : B = 100 : 20	
Verwerkbaarheid	: goed, met lijmkam of spatel	
Verwerkingstijd	: circa 1 uur bij 20 °C	
Verwerkingstemperatuur	: 15-20 °C	
Perstijd	: ca. 4 uur bij 20 °C/ca. 16 uur bij 5 °C	
Uithardingstijd	: ca. 24 uur bij 20 °C en 48 uur bij 5 °C	
Viscositeit mengsel	: 12.500 mPa.sec bij 20 °C	
Kleur	: bruin / grijs	
Geur	: geurarm	
Soortelijk gewicht	: 1,5 g / cm <sup>3</sup>	
Vaste stofgehalte	: 100%	
Hoeveelheid op te brengen lijm	: ca. 600-1000g/m <sup>2</sup>	
Warmte geleiding bij 25 °C	: 0,85 W/m. °K	
Uithardingstijden	: 0,5 uur: 70 °C 1 uur: 60 °C	2 uur: 50 °C 4 uur: 40 °C
Temperatuur bestendigheid	: -30 °C tot +110 °C	

Afschuifsterkte	: Hard PVC	: 80 kg/cm <sup>2</sup>
	PMMA	: 82 kg/cm <sup>2</sup>
	Polystyreen	: 20 kg/cm <sup>2</sup>
	ABS	: 45 kg/cm <sup>2</sup>
	Nylon (PA)	: 30 kg/cm <sup>2</sup>
	Lexaan (PC)	: 36 kg/cm <sup>2</sup>
	Delrin (POM)	: 28 kg/cm <sup>2</sup>
	Teflon (PTFE)	: 10 kg/cm <sup>2</sup>
	Hout	: 50 kg/cm <sup>2</sup> (materiaalbreuk)
	Aluminium	: 70 kg/cm <sup>2</sup>
	Staal	: 72 kg/cm <sup>2</sup>

## Veiligheid & Verwerking

Raadpleeg voor gebruik de Material Safety Data Sheet (MSDS) voor de specifieke veiligheidsinformatie.

### Voorbehandeling

1. Eerst ontvetten met alcohol.
2. Opruwen met schuurpapier.
3. Resten verwijderen met alcohol.

### Verwerking

1. Beide componenten in de aangegeven mengverhouding mengen tot een homogene massa wordt verkregen.
2. Lijm binnen 1 uur opbrengen met spatel, lijmkam, plamuurmes of rakel.
3. Te verlijmen delen direct op elkaar drukken en afklemmen, vast zetten of persen.
4. Niet uitgeharte lijm direct verwijderen met tissuepapier. Tijdens gebruik zijn handschoenen (plastic of latex) aan te raden. Na gebruik handen wassen met water en zeep.

## Opslag & houdbaarheid

In goed gesloten verpakking minimaal 1 jaar houdbaar. Koel, vorstvrij en droog bewaren. Bij voorkeur tussen 10 °C en 20 °C. Na opening direct goed afsluiten. Bij voorkeur tussen 10 °C en 20 °C. De verpakkingen na opening direct goed afsluiten.

## Verpakking

Sets van 1,2 kg / 3,0 kg / 7,5 kg

### Wettelijke aansprakelijkheid

Producten en services geleverd door Permacol (leverancier) zijn onderworpen aan de Algemene Leveringsvoorwaarden, die ten grondslag liggen aan alle verkoopovereenkomsten, die op de achterkant van facturen zijn afgedrukt en/of op aanvraag worden toegestuurd. Hoewel informatie, aanbevelingen of advisering in goed vertrouwen worden gegeven, geeft de leverancier geen waarborg of garantie, opzettelijk of stilzwijgend, (I) voor resultaten onder toepassingsomstandigheden bij de eindgebruiker, of (II) effect of veiligheid van de door leverancier geleverde producten, service, aanbeveling of advisering. Niets uit dit of enig ander document verandert, varieert, vervangt of kan gelden als afstandsverklaring van de Algemene Leveringsvoorwaarden van de leverancier.

*Iedere gebruiker draagt de volledige verantwoordelijkheid voor de beslissing betreffende geschiktheid van product, service, aanbeveling of advies van de leverancier voor eigen toepassingen. Iedere gebruiker moet tests en analyses vaststellen en uitvoeren om ervoor zorg te dragen dat het eindproduct veilig en geschikt is voor toepassing door de eindgebruiker. Omdat daadwerkelijke toepassing door leverancier niet te controleren is, is het gebruik uitsluitend ter verantwoording van de gebruiker, leverancier kan niet verantwoordelijk worden gemaakt voor een geleden verlies door oneigenlijk of foutief gebruik van het product. Bovendien is geen uitspraak over mogelijk of veronderstelt gebruik van materiaal, product, service of ontwerp bedoelt of kan als garantie voor licentie onder patent of intellectueel auteursrecht van leverancier, dochtermaatschappij of aangesloten bedrijven, of als aanbeveling voor gebruik van gelijke materialen, producten, service of ontwerp voor schending van een patent of intellectueel auteursrecht beoordeelt worden.*