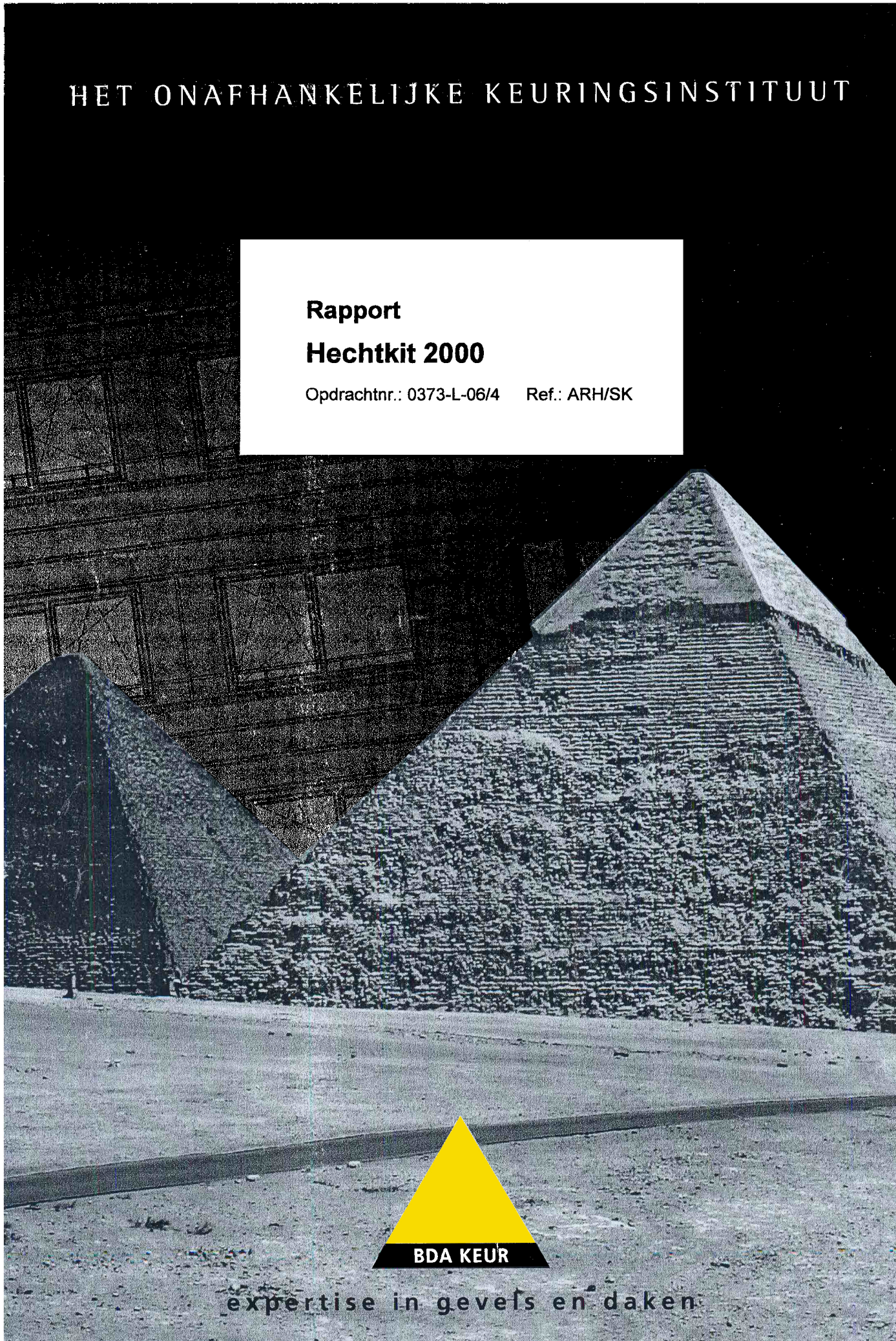


HET ONAFHANKELIJKE KEURINGSINSTITUUT

Rapport

Hechtkit 2000

Opdrachtnr.: 0373-L-06/4 Ref.: ARH/SK



BDA KEUR

expertise in gevels en daken

Rapport

Hechtkit 2000

Opdrachtnr.: 0373-L-06/4 Ref.: ARH/SK

Opdrachtgever : Comprifalt B.V.
Kneekweg 8
3336 LC ZWIJNDRECHT
T: (078) 612 10 22
F: (078) 619 42 60

Contactpersoon : J. Kuiters

Opdracht : bepaling hechting van de dakbaan aan
andere materialen

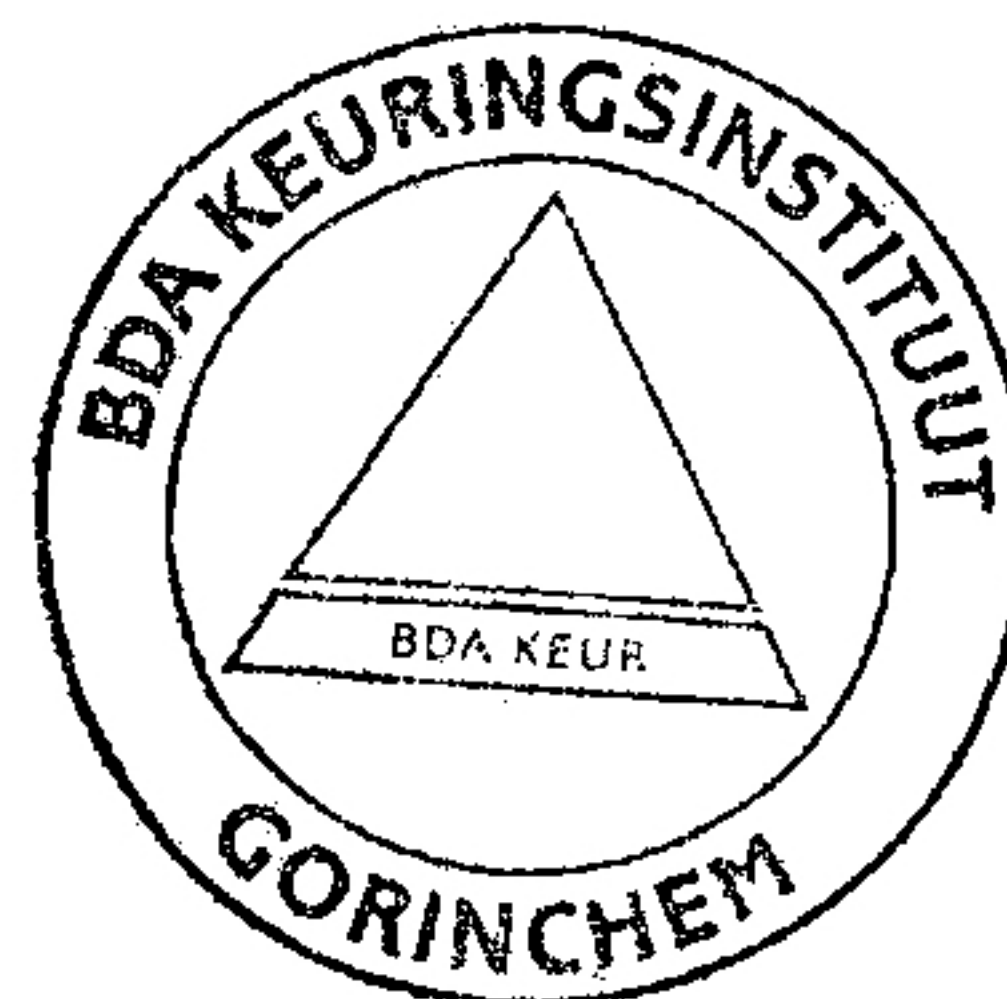
Datum opdracht : 2007.10.02

Datum rapportage : 2007.11.19

Rapporteur : A.R. Hameete

Autorisatie : prof. ir N.A. Hendriks

Paraaf : N.



Pagina's : 4
Bijlagen : -

1 Inleiding

In opdracht van Comprifalt B.V. is door BDA Keuringsinstituut B.V. een onderzoek uitgevoerd naar de hechting van een EPDM dakbaan aan diverse ondergronden met Hechtkit 2000.

De monsters zijn op 3 oktober 2007 door de opdrachtgever beschikbaar gesteld, onder vermelding van de volgende gegevens.

- EPDM-dakbaan;
- Hechtkit 2000.



2 Onderzoek

De hechting van de dakbaan aan andere materialen (compatibiliteit) is vastgesteld door het uitvoeren van de bepaling van de pelsterkte onder een constante hoek van 90° volgens UEAtc Technical Guide for the assessment of Roof Waterproofing Systems made of Reinforced SBS or APP Polymers Modified Bitumen Sheets, § 4.3.3: Resistance to peel from the support, methode A (2001-12).

De beproeving is uitgevoerd in combinatie met een ondergrond van beton en hout (onbehandeld multiplex), initieel en na thermische veroudering van 28 dagen bij 80 °C volgens NEN-EN 1296: Flexibele banen voor waterafdichtingen – Bitumen, kunststof en rubber dakbanen – Methode van kunstmatige veroudering door langdurige blootstelling aan verhoogde temperatuur (2001-01).

De resultaten zijn getoetst aan de eisen volgens BRL 1511, deel 4: Baanvormige dakbedekkingssystemen – Specifieke bepalingen voor kunststof en rubber dakbanen, § 6.1: Algemene eisen en toleranties, Tabel 4a: Algemene eisen aan EPDM dakbanen (2006-06).

3

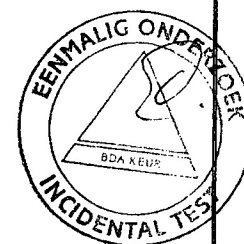
Resultaten

Hechting van de EPDM-dakbaan aan diverse ondergronden (pelsterkte 90°)

Ondergrond	Proefstuk	Resultaat [N.(50 mm) ⁻¹]			
		initieel		Na 28 dagen 80 °C	
		piek	Mediaan	Piek	mediaan
BETON	1	78 ¹⁾	70	150 ²⁾	128
	2	172 ²⁾	146	196 ³⁾	178
	3	148 ²⁾	125	171 ⁴⁾	147
	Gemiddeld	133	114	172	151
HOUT	1	185 ⁵⁾	166	168 ⁶⁾	138
	2	184 ⁵⁾	162	145 ⁶⁾	132
	3	211 ⁵⁾	202	150 ⁶⁾	121
	Gemiddeld	193	177	154	130
	Eis	-	≥ 25	-	≥ 25; Δ ≤ 50%, van de initiële waarde

Bezwijkbeeld

- 1) delaminatie tussen de lijm en de EPDM-dakbaan;
- 2) delaminatie tussen de lijm en het beton;
- 3) delaminatie in de lijm;
- 4) delaminatie gedeeltelijk in de lijm en gedeeltelijk tussen de lijm en het beton;
- 5) delaminatie gedeeltelijk in de lijm, gedeeltelijk in het hout en gedeeltelijk tussen de EPDM-dakbaan en de lijm;
- 6) delaminatie gedeeltelijk in het hout en gedeeltelijk in de lijm



Opdrachtnummer : 0373-L-06/4 Blad: 4
Datum : 2007.11.19 Van 4 bladen

4 Conclusie

De resultaten van de beproeving op blijvende hechting van de EPDM dakbaan, verlijmd met Hechtkit 2000 op een houten (onbehandeld multiplex) ondergrond en een betonnen ondergrond, voldoen aan de daaraan gestelde eisen in BRL 1511, deel 4.

Opmerking:

Benadrukt wordt dat dit onderzoek uitsluitend een momentopname geeft van de eigenschappen van het geteste product en geen uitsluitsel geeft over de grootte van de variaties in de tijd.

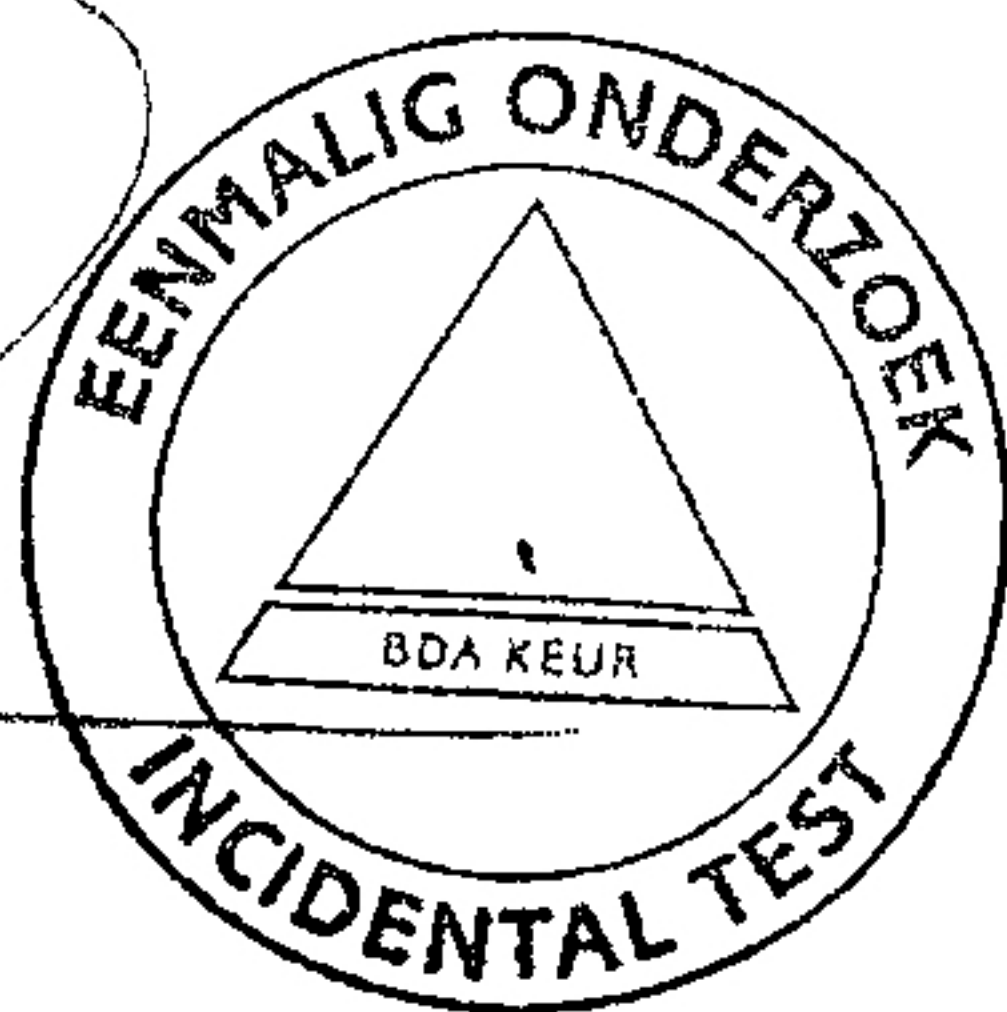
De interpretatie van deze resultaten geschiedt:

- hetzij in het kader van een bepaald project, geldend voor de geteste partij;
- hetzij in het kader van een toelatingsprocedure voor certificatie voor een algemene uitspraak, waarbij de kwaliteitszorg van de fabrikant is betrokken.

Gorinchem, 2007.11.19

Het laboratorium

A.R. Hameete



BDA Keuringsinstituut B.V.

prof. ir N.A. Hendriks

