

CSTB

le futur en construction

84, avenue Jean-Jaurès
Champs-sur-Marne
FR-77447 Marne-la-Vallée Cedex 2
Tel.: + 33 (0)1 64 68 82 82
Fax: + 33 (0)1 60 05 85 34
E-mail: etancheite@cstb.fr
Website: www.cstb.fr



Lid van de EOTA
www.eota.eu

Europese Technische Beoordeling

**ETE-12/510
van 20/01/2017**

(Originele versie in de Franse taal - Vertaalde versie in de Nederlandse taal)

ALGEMEEN GEDEELTE

Technische Beoordelingsinstantie die de Europese Technische Beoordeling afgeeft:

Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB)

Commerciële naam van het bouwproduct:

ALSAN 770

Productgroep waartoe het bouwproduct behoort:

Code van de productgroep: 03
Vloeibare dakafdichtingskit op basis van polymethylacrylaat van reactief flexibel methyl

Fabrikant:

SOPREMA SAS
14, Rue de St Nazaire
BP 70215
67025 STRASBOURG CEDEX 1

Productiefabriek(en):

SOPREMA SAS
14, Rue de St Nazaire
BP 70215
67025 STRASBOURG CEDEX 1

Deze Europese Technische Beoordeling bevat:

7 pagina's waaronder 1 Bijlage die integraal deel uitmaakt van deze beoordeling

Deze Europese Technische Beoordeling is afgegeven overeenkomstig (EU) verordening nr. 305/2011, op basis van de:

Guideline for European Technical Approval nr. 005 (ETAG 005), uitgave 2004, gebruikt als Europees Beoordelingsdocument (EBD)

The original version alone is valid

De vertalingen in deze Europese Technische Beoordeling in andere talen moeten volledig overeenkomen met het originele afgeleverde document en moeten als zodanig worden aangemerkt.

Deze Europese Technische Beoordeling moet in zijn geheel worden gecommuniceerd, ook op elektronische wijze (met uitzondering van de vertrouwelijke bijlage(n) waarnaar hierboven wordt verwezen). Ze kunnen echter gedeeltelijk worden gereproduceerd, met schriftelijke toestemming van het CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment/Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor de Bouw). Elke gedeeltelijke reproductie moet als zodanig worden aangemerkt.

SPECIFIEK GEDEELTE

1. Technische beschrijving van het product

De vloeibare dakafdichtingsbekleding "ALSAN 770" is een kit die bestaat uit een vloeibaar synthetisch materiaal in tweecomponentenhars op basis van polymethacrylaat van flexibel polymethacrylaat.

Het aanbrengen vindt plaats in 3 fasen zonder droogtijd (aanbrengen nat-in -nat):

- Aanbrengen van een laag "ALSAN 770" (1,5 kg/m²)
- Verstevingingsvlies "ALSAN Voile P"
- Aanbrengen van een tweede laag "ALSAN 770" (1,0 kg/m²)

Voor voldoende hechting van de dakafdichtingslaag kan een voorbehandeling van de ondergrond nodig zijn.

Geschikte ondergronden	Grondlaag
Beton, cementmortel	ALSAN 170
Cementhoudende deklaag	
Keramische tegels	
Staal, roestvrij staal, koper	
Houtpanelen: MDF, OSB	
Bitumineuze dakafdichtingsfolie, gemodificeerd SBS of APP met minerale bescherming	ALSAN 172

Het hars "ALSAN 770" bestaat in een versie voor lage temperatuur "ALSAN 775" en een thixotrope versie "ALSAN 770 TX" en "ALSAN 775 TX".

Op het hars "ALSAN 770" kan een optionele gekleurde of transparante antislipafwerklaag worden aangebracht, verfchips of instrooilaag met granulaat.

Als de lagen in combinatie zijn aangebracht vormen de onderdelen een permanente en homogene afdichtingsbekleding. De kit "ALSAN 770" is uv-bestendig en direct betreedbaar door voetgangers en kan gebruikt worden op een tuinterras, beplant dak, en van buitenaf geïsoleerde dakterrassen.

De minimale dikte van de aangebrachte harslaag is 2 mm.

2. Specificatie van het bedoeld gebruik overeenkomstig het Europees Beoordelingsdocument (hierna aangeduid als EBD)

De vloeibare dakafdichtingskit is bedoeld voor de bescherming van daken tegen het binnendringen van hemelwater.

De vloeibare dakafdichtingsbekleding heeft bepaalde prestatieniveaus overeenkomstig de ETAG 005 die het gebruik ervan makkelijker maken, rekening houdend met nationale vereisten.

In het technische dossier van de fabrikant van deze Europese Technische Beoordeling (ETB), heeft de fabrikant informatie verstrekt betreffende de betonnen ondergrond waarop de afdichtingsbekleding kan worden aangebracht en de manier waarop deze ondergrond moet worden voorbereid.

De bepalingen in deze Europese Technische Beoordeling zijn gebaseerd op een aangenomen levensduur van 25 jaar, op voorwaarde dat de kit op de juiste wijze wordt gebruikt en onderhouden. De aanwijzingen betreffende de levensduur kunnen niet worden beschouwd als een garantie afgegeven door de fabrikant of het Goedkeuringsorganisme, maar moeten slechts worden gezien als een middel om de geschikte producten te kiezen die aansluiten bij de verwachte economische levensduur van de werkzaamheden.

3. Prestaties van het product en beoordelingsmethoden

De prestaties van de vloeibare dakafdichtingsbekleding op basis van polymethacrylaat van flexibel methyl, in relatie tot de fundamentele eisen voor bouwwerken (hierna aangeduid als FEB) zijn opgesteld in overeenstemming met de ETAG 005.

Deze prestaties, vermeld in de volgende paragrafen, gelden zolang de onderdelen gebruikt zijn zoals beschreven in § 1 en in Bijlage 1 van deze ETB.

3.1 Mechanische weerstand en stabiliteit (FEB 1)

N.v.t.

3.2 Brandveiligheid (FEB 2)

Brandgedrag: E

Weerstand tegen brand van buiten: Broof (t1)

3.3 Hygiëne, gezondheid en milieu (FEB 3)

3.3.1 Dichtheid tegen waterdamp - weerstand tegen verspreiding van waterdamp

De weerstandsfactor tegen verspreiding van waterdamp is 5107

3.3.2 Waterdichtheid

De kit is waterdicht volgens het Technische Rapport EOTA TR 003.

3.3.3 Effecten van lage en hoge oppervlakte temperaturen

De weerstand van de kit tegen mechanische schade is P4 tegen minimaal TL4 en maximaal TH4 oppervlaktetemperaturen.

3.3.4 Weerstand tegen verouderingsagentia

De prestaties en eigenschappen betreffende de trekweerstand van de kit na een veroudering W3 tegen hitte, uv-straling en aanwezigheid van vocht en tegen water blijven behouden.

3.3.5 Weerstand tegen wortelpenetratie

Prestaties onbepaald

3.3.6 Uitstoot van gevaarlijke stoffen

Volgens het Technische Rapport EOTA nr. 034, is er door de Fabrikant een schriftelijke verklaring ingediend.

Behalve speciale bepalingen betreffende de gevaarlijke stoffen in deze ETB, is het mogelijk dat er andere eisen van toepassing zijn voor vloeibare afdichtingssystemen, op basis van het toepassingsgebied (bijvoorbeeld transpositie van de Europese en nationale wetten, regelgeving en overheidsbepalingen). Om te voldoen aan de bepalingen van de (EU) verordening nr. 305/2011, moet ook aan deze eisen worden voldaan wanneer en waar deze van toepassing zijn.

3.4 Veiligheid van gebruik en toegankelijkheid (FEB 4)

3.4.1 Windbestendigheid

De hechting van de kit op de betonnen ondergrond is > 50kPa.

3.4.2 Glijweerstand

Prestaties onbepaald

3.5 Bescherming tegen geluid (FEB 5)

N.v.t.

3.6 Energiebesparing en thermische isolatie (FEB 6)

N.v.t.

3.7 Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpstoffen (FEB 7)

N.v.t.

4. Toegepast systeem voor beoordeling en verificatie van de duurzaamheid van de prestaties (hierna aangeduid als BVDP) met verwijzing naar de juridische gronden

Overeenkomstig het Besluit 97/556/EC (besluit van de Commissie van 14 juli 1997, L 229 van 20.8.1997, p. 15) gewijzigd door het Besluit 2001/596/EC (Besluit van de Commissie van 8 januari 2001, L 209 van 2.8.2001, p. 33)¹, zijn de BVDP-systemen vermeld in onderstaande tabel van toepassing:

Product	Bedoeld gebruik	Niveau of klasse	Systeem
Dakafdichtingskit, vloeibaar aan te brengen als gecombineerd systeem	Voor het afdichten van daken	-	3"

De BVDP-systemen zijn beschreven in bijlage V van Verordening (EU) nr. 305/2011, gewijzigd door de Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 568/2014.

5. Technische details benodigd bij het instellen van het BVDP-systeem, zoals beoogd in de van toepassing zijnde EBD

De technische details die benodigd zijn voor het instellen van het BVDP-systeem worden vermeld in het controleplan dat is ingediend bij de CSTB.

Ingediend te Marne-la-Vallée op 20/01/2017

door

Charles BALOCHE, Technisch Directeur van de CSTB

¹ De besluiten zijn gepubliceerd in het *Publicatieblad van de Europese Unie*; zie www.new.eu-lex.europa.eu/oj/direct-access.html.

Van toepassing op de afdichtingsbekleding "ALSAN 770":

Minimale dikte van de laag	2 mm
Minimaal verbruik	2,5 kg/m ²
<u>Niveau van de gebruikscategorieën volgens de ETAG 005 voor wat betreft:</u>	
Nuttige levensduur	W3
Klimaatzones	S
Opgelegde lasten	P4
Helling van het dak	S1 tot S4
Minimale oppervlaktetemperatuur	TL4
Maximale oppervlaktetemperatuur	TH4
<u>Prestaties van de kit:</u>	
Weerstand tegen brandoverslag en stralingswarmte	Broof(t1)
Brandgedrag	klasse E
Weerstandsfactor tegen verspreiding van waterdamp	$\mu \approx 5107$
Waterdichtheid	Waterdicht
Verklaring betreffende gevaarlijke stoffen	geen gevaarlijke stoffen
Weerstand tegen wortelpenetratie	geen prestaties bepaald
Windbestendigheid (hechting)	≥ 50 kPa op betonnen ondergrond
Glijweerstand	geen prestaties bepaald

<p>Dakafdichtingsmiddel "ALSAN 770" <i>Vloeibaar dakafdichtingsmiddel op basis van polymethylacrylaat van reactief flexibel methyl</i></p>	<p>BIJLAGE 1 (1/2) van ETE-12/510</p>
<p>Eigenschappen van de kit "ALSAN 770"</p>	

Toepassing

De geschiktheid voor het gebruik als dakafdichtingsmiddel is gebaseerd op de hypothese dat het product is aangebracht in overeenstemming met de instructies in het Technische Dossier van de fabrikant, met name betreffende de volgende punten:

- aanbrengen door gekwalificeerd personeel,
- aanbrengen van uitsluitend de onderdelen die vermeld zijn als behorend bij de kit "ALSAN 770",
- aanbrengen met geschikt gereedschap en hulpmiddelen,
- voorzorgsmaatregelen nemen tijdens het aanbrengen,
- het ondergrond van het dak is onderzocht op geschiktheid, is proper en werd reeds voorbereid door eventueel aanbrengen van een grondlaag voor het aanbrengen van het afdichtingsmiddel,
- verificatie van de conformiteit van de omgevingsomstandigheden en de droogtijd,
- dikte van de afdichtlaag tenminste 2 mm, wat overeenkomt met het minimale materiaalverbruik,
- inspectie tijdens en na de aanbrengen van de waterdichte bekleding en documentering van de resultaten.

<p>Dakafdichtingsmiddel "ALSAN 770" <i>Vloeibaar dakafdichtingsmiddel op basis van polymethylacrylaat van reactief flexibel methyl</i></p>	<p>BIJLAGE 1 (2/2) van ETE-12/510</p>
<p>Beoogd gebruik van kit "ALSAN 770"</p>	