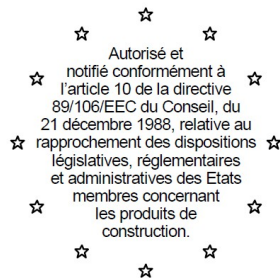


Centre Scientifique et
Technique du Bâtiment
84, avenue Jean Jaurès
Champs sur Marne
F-77447 Marne La Vallée Cedex 2
Tél. : (33) 01 64 68 82 82
Fax : (33) 01 60 05 70 37



CSTB
le futur en construction

EOTA MEMBER

Europejska ocena techniczna

ETA-12/510
z dnia 20/01/2017

(Tłumaczenie angielskie wykonane przez CSTB - Oryginalna wersja w języku francuskim)

CZĘŚĆ OGÓLNA

**Organ oceny technicznej
wydający europejską ocenę
techniczną**
**Nazwa handlowa wyrobu
budowlanego:**

Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB)

ALSAN 770

**Rodzina produktów, do
których należy produkt
budowlany:**

Kod regionalny produktu: 03
**Uszczelnienie dachowe do stosowania w postaci płynnej, na
bazie reaktywnego polimetakrylanu metylu.**

Producent:

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

Zakład produkcyjny:

**7 stron, w tym 1 Załącznik(ów), które stanowią integralną
część niniejszej oceny**

**Niniejsza Europejska
Aprobata Techniczna
zawiera:**

Ta europejska ocena
techniczna została
wydana zgodnie z
rozporządzeniem (UE)
**nr 305/2011, na
podstawie:**

**Europejskiego dokumentu oceny technicznej no. 005
(ETAG 005), wydanie 2004 , Europejska Ocena
Techniczna)**

Tłumaczenia tej europejskiej oceny technicznej w innych językach są w pełni zgodne z oryginalnym wydanym dokumentem i powinny być identyfikowane jako takie. Przekazywanie tej europejskiej oceny technicznej, włącznie z przekazywaniem drogą elektroniczną, powinno następować w całości (z wyjątkiem poufnego załącznika (ów), o którym mowa powyżej). Aczkolwiek, częściowe powielanie może być dokonywane po uzyskaniu pisemnej zgody CSTB. Wszelkie częściowe kopiowanie musi być identyfikowane jako takie.

CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA

1. Techniczny opis produktu

Zestaw do nakładania warstwy hydroizolacyjnej dachów stosowanej w postaci płynnej „ALSAN 770” składa się z dwuskładnikowego płynnego materiału syntetycznego z reaktywnego polimetakrylanu metylu.

Systemowa aplikacja produktu odbywa się w 3 etapach bez czasu przestoju i czasu zastygania warstwy (aplikacja mokre na mokre), składa się ona z:

- 1 warstwy żywicy « ALSAN 770 » (1,5 kg/m²)
- 1 warstwy wzmocnienia « ALSAN Voile P »
- 1 warstwy żywicy « ALSAN 770 » (1,0 kg/m²)

Dla właściwej szczepności do podłoża warstwy hydroizolacyjnej może być wymagana powłoka z preparatu gruntującego.

Podłoża	Grunty
Beton	ALSAN 170
Jastrych cementowy	
Płytki ceramiczne	
Stal, stal nierdzewna, powłoka ocynkowana, miedź	
drewno naturalne, panele drewnopochodne (MDF lub OSB)	
Membrany bitumiczne modyfikowane SBS lub APP z powłoką mineralną	ALSAN 172

Żywica „ALSAN 770” występuje w wersji o obniżonej temperaturze nakładania (ALSAN 775) I wersji tiksotropowej (ALSAN 770 TX) oraz (ALSAN 775 TX).

Warstwa żywicy „ALSAN 770” może zostać pokryta opcjonalną warstwą z żywicy zapewniającą antypoślizgowość, w wersji barwnej lub transparentnej, oraz dekoracyjnej I użytkowej, ścieralnej.

Zestaw „ALSAN 770” jest odporny na działanie promieniowania UV. Przeznaczony zarówno pod ruch pieszy, jak i dach, dach zielony, oraz dachy odwórczone.

Minimalna warstwa hydroizolacji wynosi 2mm.

2. Specyfikacja zamierzonego stosowania zgodnie z mającym zastosowanie europejskim dokumentem oceny (zwanego dalej EAD)

Zestaw hydroizolacji przeznaczony jest do łączenia poziomej hydroizolacji dachowej z elementami pionowymi lub wchodzącymi do wnętrza w celu zapobiegania przenikania wody opadowej.

System obróbki hydroizolacji wodoodpornej dachów przedstawia określone poziomy ochrony zgodnie z EAD nr 15-03-0155-04.02, który umożliwia wykorzystywanie z uwzględnieniem wymogów krajowych.

W Dokumentacji Technicznej Producenta (DTP)¹ do niniejszej Europejskiej Aprobaty Technicznej (EAT) producent podał informacje na temat podłoża betonowego lub stalowego odpowiedniego dla przedmiotowej hydroizolacji oraz sposobu jego wstępnego przygotowania.

Weryfikacje oparte na niniejszej ETA pozwalają na założenie, że zamierzony okres trwałości użytkowej zestawu do hydroizolacji wynosi co najmniej 25 lat.

Informacji dotyczących trwałości użytkowej nie można interpretować jako gwarancji producenta. Stanowią one jedynie pomoc w doborze odpowiednich wyrobów w odniesieniu do oczekiwanej, rozsądnej z punktu widzenia ekonomicznego trwałości użytkowej prac.

3. Charakterystyka wyrobu i metody jego weryfikacji

Osiągi systemu obróbki impregnacji wodoodpornej dachów, związane z podstawowymi wymaganiami dotyczącymi obiektów budowlanych (zwanego dalej BWR), ustalono zgodnie z EAD nr 15-03-0155- 04.02. Załączniku 1 niniejszej ETA.

3.1 Wytrzymałość mechaniczna i stabilność (BWR 1)

Nie istotne.

3.2 Bezpieczeństwo w przypadku pożaru (BWR 2)

Reakcja na ogień: E

Odporność na ogień zewnętrzny: klasa B_{roof}(t1),

1

Dokumentacja Techniczna Producenta (DTP) zawiera wszystkie informacje niezbędne do produkcji i obróbki wyrobu oraz naprawy wykonanej przy jego użyciu hydroizolacji dachowej. Została ona sprawdzona przez CSTB, które stwierdziło jej zgodność z warunkami podanymi w aprobacie oraz wartościami charakterystycznymi określonymi podczas badania aprobującego.

3.3 Higiena, zdrowie i środowisko (BWR 3)

3.3.1 Współczynnik oporu dyfuzyjnego

Współczynnik oporu dyfuzyjnego $\mu = 5107$

3.3.2 Wodoszczelność

Zestaw hydroizolacji jest wodoszczelny zgodnie z Raportem Technicznym EOTA 003

3.3.3 Odporność na najwyższe i najniższe obciążenia

Odporność na obciążenia użytkowe = P4, najniższa temperatura powierzchni = TL4, najwyższa temperatura powierzchni = TH4.

3.3.4 Odporność na starzenie

Osiągi i właściwości rozciągające, po ekspozycji W3 przyspieszonego starzenia się pod wpływem ciepła, sztucznych czynników atmosferycznych oraz przyspieszonego starzenia gorącą wodą są przechowywane.

3.3.5 Odporność na korzenie roślin

Właściwość użytkowa nie określana.

3.3.6 Uwalnianie substancji niebezpiecznych

Zgodnie z Raportem Technicznym EOTA nr 034, produkt nie zawiera niebezpiecznej substancji.

3.4 Bezpieczeństwo użytkowania i dostępność (BWR 4)

3.4.1 Odporność na obciążenie wiatrem

Przyczepność na dopuszczalnych podłożach wynosi $> 50\text{kPa}$.

3.4.2 Odporność na śliskość

Właściwość użytkowa nie określana.

3.5 Ochrona przed hałasem (BWR 5)

Właściwość użytkowa nie określana.

3.6 Oszczędność energii i ochrona cieplna (BWR 6)

Właściwość użytkowa nie określana

3.7 Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych (BWR 7)

Właściwość użytkowa nie określana.

4. Ocena i weryfikacja stałości właściwości użytkowych stosowanego systemu (zwanego dalej AVCP), w odniesieniu do podstawy prawnej

Zgodnie z decyzją 97/556/WE (Decyzja Komisji z dnia 14 lipca 1997, L 229 z dnia 20.8.1997, str. 15), zmieniona decyzją 2001/596/WE (Decyzja Komisji z dnia 8 stycznia 2001, L 209 z dnia 2.8.2001, str. 33), systemy AVCP podane w poniższej tabeli dotyczą:

Produkt	Zamierzone zastosowania	Poziom lub klasa	System
Stosowany płynnie zestaw do impregnacji wodoodpornej dachów	Dla wszystkich zastosowań impregnacji wodoodpornej dachów	-	3

Systemy AVCP są opisane w załączniku V do rozporządzenia (UE) nr 305/2011, zmienionej przez delegowane rozporządzenie (UE) nr 568/2014.

5. Szczegóły techniczne niezbędne do wdrożenia systemu AVCP, przewidziane w obowiązującym EAD

Szczegóły techniczne niezbędne do wdrożenia systemu AVCP są określone w planie kontroli złożonym w CSTB.

Wydane w Marne-la-Vallee w dniu 20/01/2017 przez
Charles BALOCHE, Menedżer techniczny CSTB

System uszczelnienia dachu „Alsan 770 „

Minimalna grubość warstwy	2 mm
Minimalne zużycie materiału	2,5 kg/m ²
<u>Stopnie Kategorii użytkowych wg ETAG 005 w odniesieniu do:</u>	
Okres użytkowania	W3
Strefy klimatyczne	S
Obciążenia użytkowe	P4
Nachylenie dachu	S1 - S4
Najniższa temperatura powierzchni	TL4
Najwyższa temperatura powierzchni	TH4
<u>Właściwości systemu</u>	
Odporność na oddziaływanie ognia zewnętrznego	klasa B _{roof} (t1)
Reakcja na ogień	Klasa E
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	$\mu = 5107$
Wodoszczelność	Wodoszelne
Wykaz substancji niebezpiecznych	Nie zawiera żadnych
Odporność na przerastanie korzeniu	Właściwość użytkowa nieokreślana
Odporność na obciążenia wiatrem	≥ 50 kPa na podłożu betonowym
Odporność na poślizg	Właściwość użytkowa nieokreślana

<p>Uszczelnienie dachu "ALSAN 770" System obróbki hydroizolacyjnej dachu na bazie żywicy reaktywnej polimetakrylanu metylu</p>	<p>ANNEX 1 (1/3) ETA-12/510</p>
<p>Charakterystyki " ALSAN 770"</p>	

Aplikacja

Uszczelnienie dachowe może zostać uznane za zdatne do użycia tylko wtedy, gdy jego nakładanie odbywa się zgodnie z instrukcją zastosowania opisaną przez producenta w dokumentacji technicznej, ze szczególnym uwzględnieniem następujących punktów:

- nakładanie przez odpowiednio przeszkolony personel,
- stosowanie jedynie tych składników, które są oznakowane jako integralne części systemu,
- nakładanie za pomocą odpowiednich narzędzi i materiałów pomocniczych,
- przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa podczas aplikacji,
- sprawdzenie powierzchni dachu pod kątem czystości i prawidłowego przygotowania oraz zagruntowanie powierzchni przed nałożeniem uszczelnienia,
- kontrola odpowiednich warunków pogodowych i utwardzania,
- zapewnienie minimalnej grubości uszczelnienia na poziomie 2 mm poprzez naniesienie odpowiednich ilości minimalnych materiału,
- kontrole podczas nakładania oraz gotowego uszczelnienia dachu oraz dokumentacja wyników.

<p>Uszczelnienie dachu "ALSAN 770" <i>System obróbki hydroizolacyjnej dachu na bazie żywicy reaktywnej polimetakrylanu metylu</i></p>	<p>ANNEX 1 (1/3) ETA-12/510</p>
<p>Charakterystyki " ALSAN 770"</p>	