



Europejska Ocena Techniczna

ETA-17/0974
z dnia 15/05/2018

(Tłumaczenie w języku angielskim; wersja oryginalna w języku angielskim)

Nazwa handlowa:	ALSAN 600
Właściciel aprobaty:	SOPREMA SAS 14, Rue de St Nazaire 67025 STRASBOURG CEDEX 1 FRANCJA
Typ rodzajowy i zastosowanie wyrobu budowlanego :	Zestaw hydroizolacji dachowej nanoszonej w postaci płynnej na bazie polimerów poliuretanowych
Okres ważności od:	15/05/2018
Zakład produkcyjny:	SOPREMA SAS 14, Rue de St Nazaire 67025 STRASBOURG CEDEX 1 FRANCJA
Niniejsza Europejska Aprobata Techniczna zawiera:	7 stron łącznie z 2 załącznikami stanowiącymi integralną część niniejszego dokumentu
Ta europejska ocena techniczna została wydana zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011, na podstawie:	Wytyczne dla europejskich aprobat technicznych pt. „Zestawy wodochronne oparte na żywicy poliuretanowej nakładane w postaci płynnej”, ETAG 005 część 6, wersja z marca 2000, ze zmianami w marcu 2004, wykorzystywane jako Europejski Dokument Oceny (EAD) wg Art. 66 par. 3 Rozporządzenia (EU) nr 305/2011.

Tłumaczenia niniejszej oceny ETA na inne języki powinny w całości odpowiadać treści dokumentu oryginalnego i być odpowiednio oznaczane jako tłumaczenia.

Niniejsza ocena może być przekazywana, łącznie z formą elektroniczną, w całości (z wyłączeniem wymienionych powyżej załączników poufnych). Dopuszczalne jest jednak kopiowanie części dokumentu po uzyskaniu pisemnej zgody jednostki. W takim przypadku, kopia częściowa powinna zawierać odpowiednie oznaczenie.

CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA

1. Techniczny opis produktu

Hydroizolacja dachowa наносzona w postaci płynnej „ALSAN 600” stanowi zestaw, w skład którego wchodzi:

- rozwiązanie bez gruntowania powierzchni lub z gruntowaniem powierzchni produktem ALSAN 140 – produkt na bazie dwuskładnikowego poliuretanu lub ALSAN 130 – produkt na bazie dwuskładnikowych, wodorozcieńczalnych żywic epoksydowych
- Włóknina wzmacniająca – ALSAN FLEECE GF – włóknina szklana lub ALSAN FLEECE B – włóknina poliestrowa z jednej strony wypalana piecowo, lub bez włókniny wzmacniającej
- żywica właściwa ALSAN 600 na bazie jednoskładnikowego reaktywnego poliuretanu przeznaczona do warstw hydroizolacji na powierzchni dachu.

W celu zapewnienia właściwej szczepności warstwy hydroizolacyjnej do podłoża – zależne od rodzaju podłoża – wymagany jest preparat gruntujący. Rodzaj zastosowanego preparatu gruntującego jest szczegółowo opisany w dokumentacji technicznej producenta. W pojedynczych przypadkach producent jest odpowiedzialny za udzielenie odpowiednich wskazówek jak przygotować podłoże lub jaki preparat gruntujący zastosować.

Minimalna grubość powłoki hydroizolacji dachowej po nałożeniu wynosi 2,5 mm przy zastosowaniu włókniny poliestrowej lub 2,0 dla włókniny szklanej. 1,4 mm przy zastosowaniu bez wzmocnienia.

Powyższe komponenty tworzą jednolity, jednorodny system hydroizolacji płynnej części dachowych. Zarówno komponenty jak i budowa systemu ALSAN 600, są zawarte w aneksie A.

2 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Zestaw hydroizolacji przeznaczony jest do łączenia poziomej hydroizolacji dachowej z elementami pionowymi lub wchodzącymi do wnętrza w celu zapobiegania przenikania wody opadowej. W Dokumentacji Technicznej Producenta do niniejszej Europejskiej Aprobaty Technicznej (ETA) producent podał informacje na temat podłoża betonowego odpowiedniego dla przedmiotowej hydroizolacji dachowej oraz sposobu jego wstępnego przygotowania.

Weryfikacje oparte na niniejszej Europejskiej Aprobacie Technicznej pozwalają na założenie, że zamierzony okres trwałości użytkowej hydroizolacji dachowej wynosi 25 lat pod warunkiem, że produkt będzie zastosowany i konserwowany w odpowiedni sposób. Informacji dotyczących trwałości użytkowej nie można interpretować jako gwarancji producenta czy też jednostki aprobującej. Stanowią one jedynie pomoc w doborze odpowiednich wyrobów w odniesieniu do oczekiwanej, rozsądnej z punktu widzenia ekonomicznego trwałości użytkowej prac.

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

3.1 Wytrzymałość mechaniczna i stabilność (BWR 1)

Nie istotne.

3.2 Bezpieczeństwo w przypadku pożaru (BWR 2)

Reakcja na ogień: zobacz Aneks A

Odporność na ogień zewnętrzny: zobacz Aneks A

3.3 Higiena, zdrowie i środowisko (BWR 3)

Współczynnik oporu dyfuzyjnego :	zobacz Aneks A
Wodoszczelność:	zobacz Aneks A
Odporność na najwyższe i najniższe obciążenia	zobacz Aneks A, kategorie obciążeniowe
Odporność na korzenie roślin	zobacz Aneks A
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Wartość nie określana

3.4 Bezpieczeństwo użytkowania i dostępność (BWR 4)

Odporność na obciążenie wiatrem zobacz Aneks A

Odporność na śliskość zobacz Aneks A

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.

3.8 Aspekty ogólne

Weryfikacja trwałości i łatwości serwisowania jest częścią testowania zasadniczych charakterystyk.

Trwałość i łatwość obsługi jest zapewniona tylko wtedy, gdy zachowane są specyfikacje przeznaczenia zgodnie z załącznikiem B i specyfikacja dokumentacji technicznej producenta.

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

Zgodnie z decyzją 98/599/EC (Decyzja Komisji z dnia 12 października 1998, OJ L 287 z dnia 24.10.98, str. 30), zmieniona decyzją 2001/596/EC (Decyzja Komisji z dnia 8 stycznia 2001, OJ L 209 z dnia 2.08.2001, str. 33), obowiązuje system oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (patrz załącznik V i art. 65 ust. 2 rozporządzenia (UE) nr 305/2011) podany w poniższej tabeli:

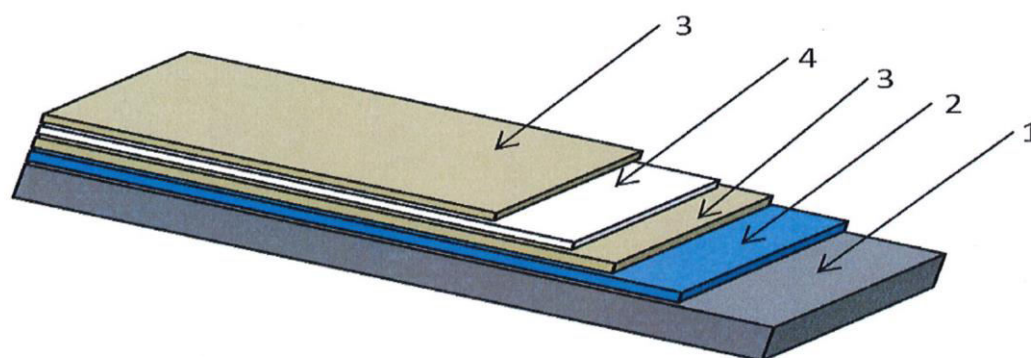
Produkt	Zamierzone zastosowania	Poziom lub klasa	System
Płynne zestawy do impregnacji wodoschronnej dachów	Do zastosowań podlegających zewnętrznym przepisom przeciwpożarowym	-	3
	Do zastosowań podlegających reakcji na ogień	E	
	Wszystkie inne wodoodporne dachy wykorzystują wszystkie inne cechy	-	

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 KIWA.

Wydane w Rijswijk w dniu 15/05/2018 przez

KIWA NL

Annex A


1. Podłoże
2. Preparat gruntujący jeśli jest wymagany – ALSAN 140 lub ALSAN 130
3. Warstwa hydroizolacyjna – ALSAN 600
4. Wzmocnienie – ALSAN FLEECE GF lub ALSAN FLEECE B / ALSAN FLEECE 165 P / bez wzmocnienia

	ALSAN FLEECE B	ALSAN FLEECE GF	Bez wzmocnienia
Minimalna grubość warstwy	2,5 mm	2,0 mm	1,4 mm
Minimalne zużycie materiału	3,0 kg/m ²	2,0 kg/m ²	1,6 kg/m ²

Stopnie Kategorii użytkowych wg ETAG 005 w odniesieniu do:

Okres użytkowania	W3 (25 lat)	W2 (10lat)
Strefy klimatyczne	M oraz S	
Obciążenia użytkowe	P1 - P4	P1 - P3
Nachylenie dachu	S1 - S4	
Najniższa temperatura powierzchni	TL4 (-30°C)	TL4 (-30°C)
Najwyższa temperatura powierzchni	TH4 (90°C)	TH3 (80°C)

Kategoria użytkowa w klasyfikacji BWR 3 S/W 2

Właściwości produktu

Odporność na oddziaływanie ognia zewnętrznego	Wartość nie określana		
Reakcja na ogień	Klasa E		
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	$\mu = 8022$	$\mu = 5800$	$\mu = 1530$
Wodoszczelność	Wodoszelne		
Wykaz substancji niebezpiecznych	Zobacz rozdział 3.3		
Odporność na przerastanie korzeni	Właściwość użytkowa nieokreślana		
Odporność na obciążenia wiatrem	≥ 50 kPa na podłożu betonowym		
Odporność na poślizg	Właściwość użytkowa nieokreślana		

ANNEKS B

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 poprzez naniesienie odpowiednich ilości minimalnych materiału,
- kontrole podczas nakładania oraz gotowego uszczelnienia dachu oraz dokumentacja wyników.