



Europäische Technische Bewertung

**ETA-12/510
vom 23.11.2015**

(Übersetzung in deutscher Sprache)

ALLGEMEINER TEIL

Technische Bewertungsstelle, die die Europäische Technische Bewertung ausstellt:

Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB)

Handelsname des Bauprodukts:

ALSAN 770

Produktfamilie, zu der das Bauprodukt gehört:

Bereichscode der Produkte: 03
Bausatz mit flüssiger Dachabdichtung auf der Basis von schnellhärtenden flexiblen Polymethylmetacrylaten

Hersteller:

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

Herstellerwerk(e):

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

Diese Europäische Technische Bewertung enthält:

7 Seiten einschließlich 1 Anhang, der fester Bestandteil dieser Bewertung ist

Diese Europäische Technische Bewertung wird gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ausgestellt, auf der Grundlage von:

Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung Nr. 005 (ETAG 005), Ausgabe 2004, verwendet als Europäisches Bewertungsdokument (EAD)

Allein die französische Fassung ist verbindlich.

Übersetzungen dieser Europäischen Technischen Bewertung in andere Sprachen müssen dem Original vollständig entsprechen und müssen als solche gekennzeichnet sein.

Diese Europäische Technische Bewertung darf auch bei elektronischer Übermittlung, nur vollständig und ungekürzt wiedergegeben werden (mit Ausnahme der oben referenzierten vertraulichen Anhänge). Eine teilweise Wiedergabe kann nur mit schriftlicher Zustimmung des CSTB erfolgen. Jede teilweise Wiedergabe ist als solche zu kennzeichnen.

BESONDERER TEIL

1. Technische Beschreibung des Produkts

Die Dachabdichtungsbeschichtung durch Flüssigauftrag von „ALSAN 770“ ist ein Bausatz, der aus einem flüssigen Zweikomponenten-Synthetikmaterial auf der Basis von flexiblem Polymethylmethacrylat besteht.

Die Aufbringung erfolgt in 3 Schritten ohne Aushärtungszeit (Aufbringung nass in nass):

- Aufbringung einer Schicht „ALSAN 770“ (1,5 kg/m²)
- Einlage der Armierung „ALSAN VLIES P“
- Aufbringung einer Schicht „ALSAN 770“ (1,0 kg/m²)

Um eine angemessene Haftung der Dachabdichtung sicherzustellen, kann die Aufbringung einer Grundierschicht auf dem Untergrund erforderlich sein.

Zulässiger Untergrund	Grundierung
Beton, Zementmörtel	ALSAN 170
Zementestrich	
Keramikfliesen	
Stahl, rostfreier Stahl, Kupfer	
Platten auf Holzbasis: MDF, OSB	
Dachdichtungsbahnen auf der Basis von modifiziertem Bitumen SBS oder APP mit Selbstschutz durch mineralische Aufstreuung	ALSAN 172

Das Harz „ALSAN 770“ wird in einer Ausführung für niedrige Temperaturen „ALSAN 770 Winterversion“ und in einer thixotropen Ausführung „ALSAN 770 TX“ angeboten.

Auf das Harz „ALSAN 770“ kann als Option eine rutschsichere farbige, transparente oder auf der Basis von Pailletten hergestellte Deckschicht oder eine befahrbare Deckschicht aufgetragen werden.

Als eingebautes System bilden diese Komponenten eine durchgehende und homogene Dachabdichtung. Der Bausatz „ALSAN 770“ ist UV-beständig, direkt durch Fußgänger begehbar und kann für Anwendungen auf Gartenterrassen, begrünten Dächern und als Umkehrdach ausgeführten Terrassendächern genutzt werden.

Die Mindeststärke der aufgetragenen Harzschicht beträgt 2 mm.

2. Spezifizierung des Verwendungszwecks gemäß dem anwendbaren Europäischen Bewertungsdokument (nachfolgend mit EAD bezeichnet)

Der Bausatz für flüssige aufzubringende Dachabdichtungen dient dem Schutz von Dächern gegen eindringendes Regenwasser.

Der Bausatz für Dachabdichtungen weist bestimmte Leistungsstufen gemäß ETAG 005 auf, die seine Anwendung bei gleichzeitiger Berücksichtigung der nationalen Anforderungen erleichtern.

In der technischen Dokumentation des Herstellers dieser Europäischen Technischen Bewertung (ETA) macht der Hersteller Angaben bezüglich des Betonuntergrunds, auf dem der Abdichtungsbausatz aufgetragen werden kann, und zur Art und Weise der Vorbereitung dieses Untergrunds.

Die in dieser Europäischen Technischen Bewertung enthaltenen Vorschriften beruhen auf einer angenommenen Lebensdauer von 25 Jahren unter der Voraussetzung, dass der Bausatz in angemessener Weise verwendet und behandelt wird. Die Angaben über die Nutzungsdauer können nicht als Garantie des Herstellers oder der Zulassungsstelle ausgelegt werden, sondern sind lediglich als Hilfsmittel zur Auswahl des richtigen Produkts angesichts der erwarteten wirtschaftlich angemessenen Nutzungsdauer der Bauwerke zu betrachten.

3. Leistung des Produkts und Angaben zu den verwendeten Bewertungsmethoden

Die Leistungsmerkmale des Bausatzes für flüssig aufzubringende Dachabdichtungen auf der Basis von flexiblem Polymethylmethacrylatharzen im Hinblick auf die Grundanforderungen an Bauwerke (nachfolgend als BWR bezeichnet) wurden gemäß ETAG 005 festgelegt.

Die Validierung dieser Leistungsmerkmale, die in den nachfolgenden Abschnitten aufgeführt werden, erfolgt unter dem Vorbehalt, dass die in § 1 und in Anhang 1 dieser ETA beschriebenen Bestandteile verwendet werden.

3.1 Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (BWR 1)

Nicht zutreffend.

3.2 Brandschutz (BWR 2)

Feuerverhalten: E

Beanspruchung durch Feuer von außen: Broof (t1)

3.3 Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (BWR 3)

3.3.1 Wasserdampfdurchlässigkeit - Wasserdampfdiffusionswiderstand

Die Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl beträgt 5107.

3.3.2 Wasserdichtheit

Der Bausatz ist gemäß dem EOTA Technical Report TR 003 wasserdicht.

3.3.3 Auswirkungen niedriger und hoher Oberflächentemperaturen

Der Widerstand des Bausatzes gegenüber mechanischer Beschädigung entspricht bei Oberflächentemperaturen im Bereich von extremen Tieftemperaturen TL4 bis zu extremen Hochtemperaturen TH4 der Kategorie P4.

3.3.4 Beständigkeit gegenüber Alterungseinflüssen

Die Leistungsmerkmale und Eigenschaften des Bausatzes bei Zuglast bleiben nach Alterung der Kategorie W3 durch Wärme, UV-Bestrahlung bei vorhandener Feuchtigkeit und Wasser erhalten.

3.3.5 Beständigkeit gegenüber Pflanzenwurzeln

Keine Leistung festgestellt.

3.3.6 Freisetzung von Schadstoffen

Gemäß dem EOTA Technical Report Nr. 034 wurde vom Hersteller eine schriftliche Erklärung vorgelegt.

Ergänzend zu den in dieser ETA enthaltenen speziellen Klauseln bezüglich Schadstoffen können für flüssig aufzubringende Abdichtungssysteme im Hinblick auf den Anwendungsbereich weitere Anforderungen gelten (zum Beispiel Umsetzung der europäischen Gesetzgebung sowie nationale Rechts- und Verwaltungsvorschriften). Um die Bestimmungen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zu erfüllen, müssen diese Anforderungen im jeweiligen Geltungsbereich ebenfalls eingehalten werden.

3.4 Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung (BWR 4)

3.4.1 Windlastwiderstand

Die Haftung des Bausatzes auf Betonuntergrund ist > 50 kPa.

3.4.2 Rutschhemmung

Keine Leistung festgestellt.

3.5 Schallschutz (BWR 5)

Nicht zutreffend.

3.6 Energieeinsparung und Wärmeschutz (BWR 6)

Nicht zutreffend.

3.7 Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen (BWR 7)

Nicht zutreffend.

4. Angewandtes System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (nachfolgend als AVCP bezeichnet) mit Angabe der Rechtsgrundlage

Gemäß Entscheidung 97/556/EG (Entscheidung der Kommission vom 14. Juli 1997, L 229 vom 20.8.1997, S. 15), geändert durch die Entscheidung 2001/596/EG (Entscheidung der Kommission vom 8. Januar 2001, L 209 vom 2.8.2001, S. 33)¹, gelten die AVPC-Systeme entsprechend folgender Tabelle:

Produkt	Verwendungszweck	Stufe oder Klasse	System
Bausatz für flüssig aufzubringende Dachabdichtungen, dessen Komponenten zu einem System zusammengefügt werden	Für alle Verwendungen zur Dachabdichtung	-	3

Die AVPC-Systeme werden in Anhang V der Verordnung (EU) Nr. 305/2011, geändert durch die Delegierte Verordnung (EU) Nr. 568/2014 beschrieben.

5. Für die Durchführung des AVPC-Systems erforderliche technische Einzelheiten gemäß anwendbarem EAD

Technische Einzelheiten, die für die Durchführung des AVPC-Systems notwendig sind, sind Bestandteil des Prüfplans, der beim CSTB hinterlegt ist.

Ausgestellt in Marne-la-Vallée am 23.11.2015

von

Charles BALOCHE, Technischer Leiter des CSTB

¹ Die Entscheidungen wurden im *Offiziellen Journal der Europäischen Union (OJEU)* veröffentlicht, siehe www.new.eur-lex.europa.eu/oj/direct-access.html.

Anwendbar für die Abdichtungsbeschichtung "ALSAN 770":

Mindestschichtdicke	2 mm
Mindestverbrauch	2,5 kg/m ²
<u>Einstufungen der Nutzungskategorien nach ETAG 005 im Hinblick auf:</u>	
Nutzungsdauer	W3
Klimazonen	S
Nutzlasten	P4
Dachneigung	S1 bis S4
Niedrigste Oberflächentemperatur	TL4
Höchste Oberflächentemperatur	TH4
<u>Leistungsmerkmale des Bausatzes:</u>	
Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende Wärme	Broof (t1)
Brandverhalten	Klasse E
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu \approx 5107$
Wasserdichtheit	Dicht
Aussage zu gefährlichen Stoffen	keine gefährlichen Stoffe
Beständigkeit gegenüber Pflanzenwurzeln	keine Leistung festgestellt
Widerstand gegenüber Windlast (Haftung)	≥ 50 kPa auf Betonuntergrund
Rutschhemmung	keine bestimmte Leistung

<p>Dachabdichtung „ALSAN 770“ <i>Flüssige Dachabdichtung auf der Basis von schnellhärtendem flexiblen Polymethylmethacrylat</i></p>	<p>ANHANG 1 (1/2) der ETA-12/510</p>
<p>Eigenschaften des Bausatzes „ALSAN 770“</p>	

Verarbeitung

Die Brauchbarkeit für den Verwendungszweck der Dachabdichtung beruht auf der Annahme, dass das Produkt gemäß den in der technischen Dokumentation des Herstellers angegebenen Hinweisen zur Anwendung verarbeitet wird, insbesondere bezüglich der folgenden Punkte:

- Verarbeitung durch entsprechend geschultes Personal,
- Nur Verarbeitung von Systemkomponenten, die als Bestandteil des Bausatzes „ALSAN 770“ gekennzeichnet sind,
- Verarbeitung mit geeigneten Werkzeugen und Hilfsstoffen,
- Beachtung der Sicherheitsmaßnahmen bei der Verarbeitung,
- Prüfung, Säuberung und Vorbereitung des Dachuntergrunds und gegebenenfalls Auftragen einer Grundierschicht vor dem Auftragen der Abdichtung,
- Überprüfung der Konformität der Witterungsbedingungen und der Aushärtungszeiten,
- Sicherstellung einer Abdichtungsschichtdicke von mindestens 2 mm durch Verarbeitung entsprechender Mindestmaterialmengen,
- Prüfungen während und nach der Verarbeitung der Abdichtungsbeschichtung und Dokumentation der Ergebnisse.

<p>Dachabdichtung „ALSAN 770“ <i>Flüssige Dachabdichtung auf der Basis von schnellhärtendem flexiblen Polymethylmethacrylat</i></p>	<p>ANHANG 1 (2/2) der ETA-12/510</p>
<p>Verwendungszweck des Bausatzes „ALSAN 770“</p>	