

Eine vom Bund und den Ländern gemeinsam
getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

Europäische Technische
Bewertungsstelle für Bauprodukte



Europäische Technische Bewertung

ETA-24/0155
vom 18. April 2024

Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die
die Europäische Technische Bewertung
ausstellt

Handelsname des Bauprodukts

Produktfamilie,
zu der das Bauprodukt gehört

Hersteller

Herstellungsbetrieb

Diese Europäische Technische Bewertung
enthält

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

Deutsches Institut für Bautechnik

Inno MSP-Fluid 1K

Flüssig aufzubringende Dachabdichtung auf der Basis
eines Polysiloxanes

IAT INJEKTIONS- UND ABDICHTUNGSTECHNIK GMBH
Badener Straße 54
2514 TRAIKIRCHEN
ÖSTERREICH

Herstellungsbetrieb 51

7 Seiten, davon 2 Anhänge, die fester Bestandteil dieser
Bewertung sind.

EAD 030019-00-0402

Die Europäische Technische Bewertung wird von der Technischen Bewertungsstelle in ihrer Amtssprache ausgestellt. 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. Nur mit schriftlicher Zustimmung der ausstellenden Technischen Bewertungsstelle kann eine teilweise Wiedergabe erfolgen. Jede teilweise Wiedergabe ist als solche zu kennzeichnen.

Die ausstellende Technische Bewertungsstelle kann diese Europäische Technische Bewertung widerrufen, insbesondere nach Unterrichtung durch die Kommission gemäß Artikel 25 Absatz 3 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.

Besonderer Teil

1 Technische Beschreibung des Produkts

Die Dachabdichtung "Inno MSP-Fluid 1K" ist ein Bausatz, der aus folgenden Komponenten besteht:

- flüssig aufzubringende Dachabdichtung auf Siloxanharzbasis.
- Polyestervlies als Verstärkung.

Die zum Untergrund gehörende Grundierung ist in den technischen Unterlagen des Herstellers¹ angegeben. In Einzelfällen gibt der Hersteller in seiner Verantwortung Maßnahmen zur erforderlichen Vorbehandlung des Untergrundes an.

Die Mindestschichtdicke der aufgetragenen Dachabdichtung beträgt 2,0 mm.

Als zusammengefügt System bilden diese Komponenten eine homogene nahtlose Dachabdichtung.

Im Anhang A sind die Komponenten und der Systemaufbau der Dachabdichtung "Inno MSP-Fluid 1K" dargestellt.

2 Spezifizierung des Verwendungszwecks gemäß dem anwendbaren Europäischen Bewertungsdokument

Die flüssig aufzubringende Dachabdichtung ist zur Abdichtung von Dächern gegen das Eindringen von Niederschlagswasser vorgesehen.

Die Dachabdichtung ist für nicht zusammendrückbare Untergründe (z.B. Stahl, Beton) geeignet.

In den technischen Unterlagen des Herstellers sind Angaben hinterlegt, für welche Untergründe die Dachabdichtung geeignet ist, und wie diese Untergründe vorbehandelt sein müssen.

Die Stufen der Nutzungskategorien sind in Anhang A gegeben.

Die Prüf- und Bewertungsmethoden, die dieser ETA zu Grunde liegen, führen zur Annahme einer Nutzungsdauer der Dachabdichtung von mindestens 25 Jahren. Die Angaben zur Nutzungsdauer können nicht als Garantie des Herstellers ausgelegt werden, sondern sind lediglich ein Hilfsmittel zur Auswahl der richtigen Produkte im Hinblick auf die erwartete wirtschaftlich angemessene Nutzungsdauer des Bauwerks.

Von den Stufen der Nutzungskategorien und den Leistungen nach Abschnitt 3 kann nur ausgegangen werden, wenn die flüssig aufzubringende Dachabdichtung entsprechend den Angaben und unter den Randbedingungen nach Anhang B sowie der Einbauanweisung des Herstellers in den technischen Unterlagen verwendet wird.

3 Leistung des Produkts und Angabe der Methoden ihrer Bewertung

3.1 Brandschutz (BWR 2)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Brandverhalten	siehe Anhang A
Brandverhalten von außen für Bedachungen/Dachhäute	siehe Anhang A

¹ Die technischen Unterlagen des Herstellers umfassen alle für die Herstellung, Verarbeitung des Produktes und die Instandhaltung der daraus hergestellten Dachabdichtung erforderlichen Angaben des Herstellers und sind beim DIBt hinterlegt.

3.2 Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (BWR 3)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Wasserdampfdurchlässigkeit	siehe Anhang A
Wasserdichtheit	siehe Anhang A
Widerstand gegen mechanische Beschädigung (Perforation)	siehe Anhang A
Ermüdungswiderstand	siehe Anhang A
Temperaturbeständigkeit	siehe Anhang A
Auswirkungen von Anwendungsbedingungen	siehe Anhang A
Auswirkungen von Arbeitsunterbrechungen (Tagesfugen)	siehe Anhang A

3.3 Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung (BWR 4)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Widerstand gegenüber Windlast	siehe Anhang A
Rutschemmung	siehe Anhang A
Nutzungsdauer	siehe Anhang A
Widerstand gegen Wärmealterung	siehe Anhang A
Widerstand gegen Alterung durch UV-Strahlung und Feuchte	siehe Anhang A
Widerstand gegen Wasseralterung	siehe Anhang A
Widerstand gegen Pflanzenwurzeln	siehe Anhang A

3.4 Allgemeine Aspekte

Der Nachweis der Dauerhaftigkeit und der Gebrauchstauglichkeit ist Bestandteil der Prüfung der wesentlichen Merkmale. Die Dauerhaftigkeit und die Gebrauchstauglichkeit sind nur sichergestellt, wenn die besonderen Bestimmungen zum Verwendungszweck gemäß Anhang B und die Angaben aus den technischen Unterlagen des Herstellers eingehalten werden.

4 Angewandtes System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit mit der Angabe der Rechtsgrundlage

Gemäß dem Europäischen Bewertungsdokument EAD Nr. 030019-00-0402 gilt folgende Rechtsgrundlage: 98/599/EG, geändert durch die Entscheidung 2001/596/EG.

Folgendes System ist anzuwenden: 3

Zusätzlich ist in Bezug auf die Beanspruchung durch Feuer von außen und das Brandverhalten für Produkte nach diesem EAD folgendes System anzuwenden: 3.

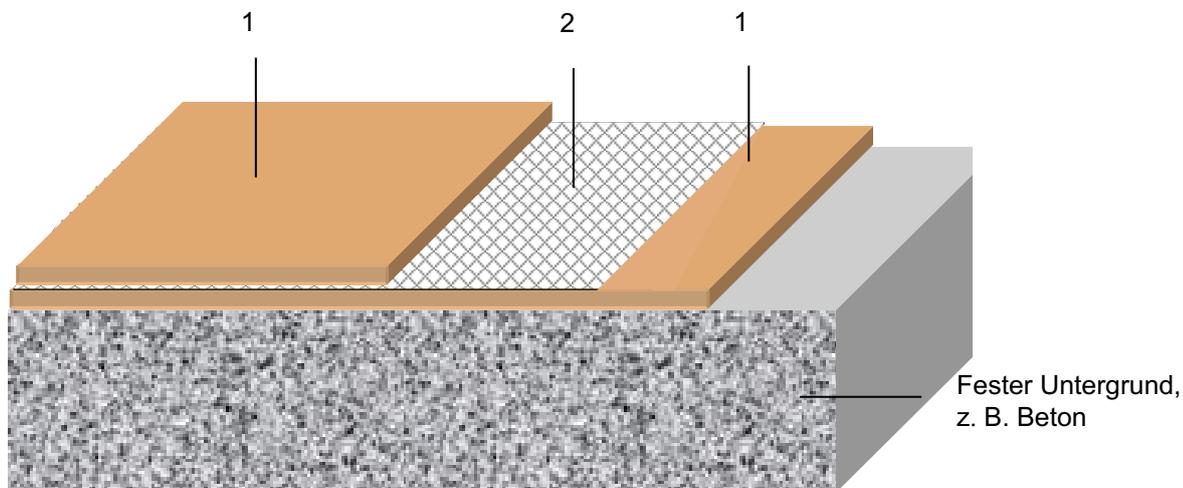
5 Für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit erforderliche technische Einzelheiten gemäß anwendbarem Europäischen Bewertungsdokument

Technische Einzelheiten, die für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit notwendig sind, sind Bestandteil des Kontrollplans, der beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt ist.

Ausgestellt in Berlin am 18. April 2024 vom Deutschen Institut für Bautechnik

Jürgen Banzer
Referatsleiter (kommiss.)

Beglaubigt
Hannoun



Komponenten:

- 1 Abdichtung: Flüssigkunststoff
- 2 Polyestervlies mit einem nominalen Flächengewicht von 120 g/m²

Für die Dachabdichtung "Inno MSP-Fluid 1K" gilt:

Mindestschichtdicke		2,0 mm
Mindestverbrauch		mindestens 3,0 kg /m ²
Stufen der Nutzungskategorien nach ETAG 005 im Hinblick auf:		
Nutzungsdauer		W3 (25 Jahre)
Klimazonen		M und S (gemäßigtes und extremes Klima)
Widerstand gegen mechanische Beschädigung (Perforation) (feste Untergründe)		P1 bis P4 (von gering bis normal)
Dachneigung		S1 bis S4 (alle Dachneigungen)
Niedrigster Oberflächentemperatur		TL4 (-30 °C)
Höchster Oberflächentemperatur		TH3 (+80 °C)
<u>Leistung des Produktes:</u>		
Brandverhalten von außen für Bedachungen/Dachhäute	EN 13501-5	Klasse F _{ROOF}
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ (23°C – 0/75% rF)		$\mu \approx 1650$
Wasserdichtheit		bestanden
Widerstand gegen Durchwurzelung		Leistung nicht bewertet
Widerstand gegenüber Windlasten		≥ 50 kPa
Rutschhemmung		Leistung nicht bewertet

Inno MSP-Fluid 1K
IAT Injektions- und Abdichtungstechnik GmbH

Systemaufbau, Stufen der Nutzungskategorien und Leistungen des Produktes

Anhang A

Verarbeitung

Von den Stufen der Nutzungskategorien und den Leistungen der Dachabdichtung kann nur dann ausgegangen werden, wenn die Verarbeitung gemäß der in den technischen Unterlagen des Herstellers angegebenen Verarbeitungsanleitung, insbesondere unter Berücksichtigung folgender Punkte erfolgt:

- Verarbeitung durch entsprechend geschultes Personal,
- Verarbeitung nur der Komponenten, die gekennzeichnete Bestandteil des Bausatzes sind,
- Verarbeitung mit den erforderlichen Werkzeugen und Hilfsstoffen,
- Sicherheitsmaßnahmen bei der Verarbeitung,
- Überprüfung der Dachfläche auf Sauberkeit und korrekte Vorbereitung und ggf. Aufbringen einer Grundierung vor Aufbringen der Dachabdichtung,
- Überprüfung der Einhaltung geeigneter Witterungs- und Aushärtungsbedingungen,
- Sicherstellung einer Dicke der ausgehärteten Abdichtung von mindestens 2,0 mm durch Verarbeitung von entsprechenden Mindestmengen,
- Prüfungen während der Verarbeitung und an der fertigen Dachabdichtung sowie Dokumentation der Ergebnisse.

Inno MSP-Fluid 1K
IAT Injektions- und Abdichtungstechnik GmbH

Verwendungszweck
Besondere Bestimmungen für die Verarbeitung

Anhang B