

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamts

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



## Europäische Technische Bewertung

ETA-22/0325  
vom 29. Juni 2022

### Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die die Europäische Technische Bewertung ausstellt

Deutsches Institut für Bautechnik

Handelsname des Bauprodukts

Ambienta Magic

Produktfamilie,  
zu der das Bauprodukt gehört

Bodenbelag

Hersteller

Atramex AG  
Spinnerstrasse 2  
4410 Liestal  
SCHWEIZ

Herstellungsbetrieb

Atramex Produktions GmbH  
Johann-Esche-Straße 36  
09212 Limbach-Oberfrohna  
DEUTSCHLAND

Diese Europäische Technische Bewertung enthält

5 Seiten, die fester Bestandteil dieser Bewertung sind.

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

EAD 190022-00-0503

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

Diese Europäische Technische Bewertung gilt für das Beschichtungssystem "Ambienta Magic", nachfolgend als Beschichtungssystem bezeichnet. Das Beschichtungssystem besteht aus folgenden Komponenten:

- der Grundierung "7721 System-Atramax Ambienta Magic Base Grundierung" auf Polyacrylatbasis,
- der Verlaufsbeschichtung inklusive Härterkomponente und Füllstoffkomponente "Ambienta Magic" auf Basis einer Alkydharz-Polyurethan-Dispersion sowie
- der zweikomponentigen Versiegelung "7719 System-Atramax Ambienta Magic transparent finish matt" auf Basis einer Polyacrylat-Polyurethan-Dispersion.

Für die Füllstoffkomponente der Verlaufsbeschichtung sind entweder Kork, Nusschalengranulat oder Maiskolbenmehl vorgesehen.

Die Gesamtdicke des Beschichtungssystems beträgt  $2,80 \pm 0,20$  mm.

Die Europäische Technische Bewertung wurde für die Produkte auf Grundlage abgestimmter Daten und Informationen ausgestellt, die beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt sind. Die Europäische Technische Bewertung gilt nur für die Produkte, die den hinterlegten Daten und Informationen entsprechen.

### 2 Spezifizierung des Verwendungszwecks gemäß dem anwendbaren Europäischen Bewertungsdokument

Das Beschichtungssystem wird innerhalb von Gebäuden auf trockenen, sauberen, fett- und ölfreien sowie keine Zementhaut oder lose Teile enthaltenden, staubfreien mineralischen Untergründen verwendet. Die Druckfestigkeit muss mindestens  $25 \text{ N/mm}^2$  sowie die Haftzugfestigkeit mindestens  $1,5 \text{ N/mm}^2$  betragen. Unebenheiten oder poröse Stellen sind vorgängig auszuspachteln oder vollflächig zu egalisieren.

Von den Leistungen in Abschnitt 3 kann nur ausgegangen werden, wenn das Beschichtungssystem entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers eingebaut wird und nach Einbau für mindestens 24 Stunden vor Dampf, Kondensation und Wasser geschützt wird. Des Weiteren müssen die Leistungen in Übereinstimmung mit den in Abschnitt 1.2.1 des entsprechenden Bewertungsdokumentes EAD 90022-00-0503 angegebenen Spezifikationen und Bedingungen ermittelt werden.

Die Prüf- und Bewertungsmethoden, die dieser ETA zu Grunde liegen, führen zur Annahme einer Nutzungsdauer des Beschichtungssystems 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.

### 3 Leistung des Produkts und Angabe der Methoden ihrer Bewertung

#### 3.1 Brandschutz (BWR 2)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Brandverhalten	Klasse B <sub>fl</sub> -s1** Nach EN 13501-1:2018
** Für Schichtdicken gemäß Abschnitt 1, bei Verwendung auf Untergründen der Klasse A1 bzw. A2 - s1, d0 nach EN 13501-1:2018, Dicke ≥ 6 mm, Rohdichte ≥ 1350 kg/m <sup>3</sup>	

#### 3.2 Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (BWR 3)

Wesentliches Merkmal	Leistung		
Gehalt und Freisetzung gefährlicher Stoffe			
Stoffe, eingestuft als Carc. 1A/1B <sup>a)</sup>	Bei der Herstellung des Bauproduktes werden keine dieser Ausgangsstoffe aktiv eingesetzt. <sup>b)</sup>		
Stoffe, eingestuft als Muta. 1A/1B <sup>a)</sup>			
Stoffe, eingestuft als Acute Tox. 1, 2, 3, Repr. 1A/1B, STOT SE 1 und STOT RE 1 <sup>a)</sup>			
SVOC und VOC	Das Produkt wurde hinsichtlich der Freisetzung gefährlicher Stoffe geprüft (gemäß EN 16516:2018), mit einem Beladungsfaktor L= 0,4 m <sup>2</sup> /m (Boden) und bewertet: <sup>c)</sup>		
		3 Tage	28 Tage
	Karzinogene (Kat. 1A/1B)	< 0,01 mg/m <sup>3</sup>	< 0,001 mg/m <sup>3</sup>
	TVOCspez	< 10 mg/m <sup>3</sup>	< 1,0 mg/m <sup>3</sup>
	TSVOC		< 0,1 mg/m <sup>3</sup>
	TVOC ohne NIK		< 0,1 mg/m <sup>3</sup>
	R-Wert		< 1
Freisetzungsszenarien hinsichtlich BWR 3: IA1 und IA2			

<sup>a)</sup> Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

<sup>b)</sup> Die Bewertung erfolgte auf Grundlage einer Herstellererklärung mit detaillierten Angaben zur Produktzusammensetzung.

<sup>c)</sup> Detaillierte Leistungsangaben entsprechend Prüfbericht.

### 3.3 Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung (BWR 4)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Druckfestigkeit	Keine Leistung bestimmt
Biegezugfestigkeit	Keine Leistung bestimmt
Verschleißwiderstand	$\leq AR0,5$
Schlagfestigkeit	$\geq IR8,0$
Schwinden	$\leq SK1,1$
Elastizitätsmodul im Druckversuch	Keine Leistung bestimmt
Wasserdurchlässigkeit	Keine Leistung bestimmt
Rollbeanspruchung	Keine Leistung bestimmt
Haftzugfestigkeit	$\geq B1,5$
Rissüberbrückung	Keine Leistung bestimmt
Rutschhemmung	R10
Chemische Beständigkeit	Keine Leistung bestimmt

### 3.4 Energieeinsparung und Wärmeschutz (BWR 6)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Wärmeleitfähigkeit	0,1 W/(m·K)

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

Gemäß dem Europäischen Bewertungsdokument EAD 190022-00-0503 gilt folgende Rechtsgrundlage: 97/808/EC, ergänzt durch 1999/453/EC, 2001/596/EC und 2006/190/EC.

Folgendes System ist in Bezug auf Gehalt und Freisetzung gefährlicher Stoffe anzuwenden: 3.

Aufgrund der durch Prüfung ermittelten und in Abschnitt 3.1 angegebenen Leistung ist in Bezug auf das Brandverhalten System 3 anzuwenden.

Für andere als die oben angegebenen Verwendungszwecke gilt System 4.

## 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 29. Juni 2022 vom Deutschen Institut für Bautechnik

Dirk Brandenburger  
Abteilungsleiter

Beglaubigt  
Dr. Rabe