

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamt

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



## Europäische Technische Bewertung

ETA-14/0360  
vom 9. Oktober 2014

### Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die die Europäische Technische Bewertung ausstellt

Deutsches Institut für Bautechnik

Handelsname des Bauprodukts

codex Hydrostop

Produktfamilie,  
zu der das Bauprodukt gehört

Bausatz mit Abdichtungsbahn zur Abdichtung für Wände und Böden in Nassräumen

Hersteller

Uzin Utz AG  
Dieselstraße 3  
89079 Ulm  
DEUTSCHLAND

Herstellungsbetrieb

Uzin Utz AG  
Dieselstraße 3  
89079 Ulm  
DEUTSCHLAND

Diese Europäische Technische Bewertung enthält

9 Seiten, davon 3 Anhänge, die fester Bestandteil dieser Bewertung sind.

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

Leitlinie für die europäisch technische Zulassung für "Abdichtungen für Wände und Böden in Nassräumen" ETAG 022 Teil 2: "Bausätze mit Abdichtungsbahnen", Version November 2010, verwendet als Europäisches Bewertungsdokument (EAD) gemäß Artikel 66 Absatz 3 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011, ausgestellt.

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

"codex Hydrostop" ist ein Bausatz zur Herstellung einer Abdichtung für Wände und Böden in Nassräumen. Er besteht aus folgenden Komponenten:

- Abdichtungsbahn "codex Hydrostop" auf der Basis von Polyethylen beidseitig mit Polypropylenvlies kaschiert
- Kleber für die Abdichtungsbahn "codex Power RX 6 Turbo" auf der Basis von Zementmörtel mit CE-Kennzeichnung nach EN 12004<sup>1</sup>
- Dichtungsband "codex Dichtband" mit einer Breite von 120 mm
- Dichtungsmanschetten für Ecken, Bodenabläufe und Durchdringungen:
  - "codex Dichtmanschette Wand" 120 mm x 120 mm
  - "codex Dichtmanschette Boden" 425 mm x 425 mm
  - "codex Dichtecke Innen" Schenkellänge 120 mm
  - "codex Dichtecke Außen" Schenkellänge 120 mm
- "codex NC 210" Dichtmasse für Details
- Fliesenkleber auf der Basis von Zementmörtel mit CE-Kennzeichnung nach EN 12004<sup>1</sup>:
 

"codex Power RX 6 Turbo"	"codex Power CX 3"	"codex Power CX 5"
"codex Power Maxx"	"codex Power Stone SX80"	

Für die Abdichtung ist eine Verwendung auf einem Untergrund und unter einer Nuttschicht, wie z. B. Fliesen vorgesehen. Die Nuttschicht und das Verfugungsmaterial sind nicht Bestandteil des Bausatzes, werden aber bei der Beurteilung des Verwendungszweckes berücksichtigt.

Anhang A1 zeigt den Systemaufbau für Nassbereiche, und Anhang A2 zeigt die Komponenten zur Abdichtung von Detailbereichen.

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

Der Verwendungszweck des Abdichtungssystems ist die Abdichtung von Wänden und Böden in innenliegenden Nassräumen, die Temperaturen von 5° C bis 40° C aufweisen können, unterhalb einer Nuttschicht.

Folgende Verwendungsbereiche sind vorgesehen:

- Boden- und/oder Wandflächen mit nur gelegentlicher direkter Wasserbeanspruchung, z. B. ausreichend weit entfernt von Duschen oder Badewannen;
- Böden und/oder Wände in Duschbereichen und im Umkreis von Badewannen bei wenigen täglichen Duschvorgängen, wie z. B. in normalen Wohnhäusern, Mehrfamilienhäusern und Hotels;
- Böden- und/oder Wandflächen mit häufigerer oder länger anhaltender Wasserbeanspruchung als sie gewöhnlich in Wohnungen zu erwarten ist, z. B. in öffentlichen Nassräumen von Schulen und Sporteinrichtungen.

<sup>1</sup> EN 12004:2007 Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten – Anforderungen, Konformitätsbewertung, Klassifizierung und Bezeichnung

Die Abdichtung ist vorgesehen zur Verwendung auf biegsamen Untergründen wie z. B. Sperrholz, Spanplatten, Gips, Anhydrit oder ähnliche, gegen Wasser ungeschützte Stoffe, und auf festen Untergründen wie z. B. Mauerwerk oder Beton.

Das Produkt soll in Verbindung mit den folgenden Typen von Bodenabläufen genutzt werden:

Edelstahl oder Kunststoff – Typ PP oder PE – mit Klebeflansch für die Manschette/Abdichtungsschicht oder mit Klemmverbindung und Manschette.

Die Bodenabläufe sind nicht Teil des Bausatzes. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders geeignete Produkte der angegebenen Typen auszuwählen.

Von den Leistungen in Abschnitt 3 kann nur ausgegangen werden, wenn die Nassraumabdichtung entsprechend den Angaben und unter den Randbedingungen nach Anhang B1 verwendet wird.

Die Prüf- und Bewertungsmethoden, die dieser ETA zu Grunde liegen, führen zur Annahme einer Nutzungsdauer der Nassraumabdichtung von mindestens 25 Jahren. Die Angabe der Nutzungsdauer kann nicht als Garantie des Herstellers verstanden werden, sondern ist lediglich ein Hilfsmittel zur Auswahl des richtigen Produkts in Bezug auf die angenommene wirtschaftlich angemessene Nutzungsdauer des Bauwerks.

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

#### 3.1 Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (Grundanforderung 1)

Nicht zutreffend

#### 3.2 Brandschutz (Grundanforderung 2)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Brandverhalten	siehe Anhang A1

#### 3.3 Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (Grundanforderung 3)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Inhalt und/oder Vorhandensein gefährlicher Stoffe	
Komponente: Fliesenkleber (mit CE-Kennzeichnung)	nach EN 12004
Alle andere Komponenten	Die chemische Zusammensetzung des Produkts muss mit der hinterlegten Zusammensetzung der Technischen Bewertungsstelle (DIBt) übereinstimmen. Der Bausatz enthält keine gefährlichen Stoffe oder setzt keine gefährlichen Stoffe frei gemäß EOTA TR 034 (Version Mai 2014) mit Ausnahme von: VVOC, VOC, SVOC – keine Leistung festgestellt
Wasserdampfdurchlässigkeit	siehe Anhang A1, deklariertes Wert
Wasserdichtheit	siehe Anhang A1
Rissüberbrückungsfähigkeit	siehe Anhang A1, Kategorie

Wesentliches Merkmal	Leistung
Haftzugfestigkeit	siehe Anhang A1, Kategorie
Kratzfestigkeit	siehe Anhang A1, deklarerter Wert
Fugenüberbrückungsfähigkeit	siehe Anhang A1, Kategorie
Wasserdichtheit an Durchdringungen	siehe Anhang A1, Kategorie
Festigkeit der Fügenähte	siehe Anhang A1, deklarerter Wert
Flexibilität	siehe Anhang A1, deklarerter Wert

### 3.4 Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung (Grundanforderung 4)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Rutschemmung	siehe Anhang A1, deklarerter Wert

### 3.5 Schallschutz (Grundanforderung 5)

Nicht zutreffend

### 3.6 Energieeinsparung und Wärmeschutz (Grundanforderung 6)

Nicht zutreffend

### 3.7 Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen (Grundanforderung 7)

Für die nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen wurde für dieses Produkt keine Leistung untersucht.

### 3.8 Allgemeine Aspekte

Der Nachweis der Dauerhaftigkeit und der Gebrauchstauglichkeit ist Bestandteil der Prüfung der wesentlichen Merkmale.

Wesentliches Merkmal	Leistung
Formbeständigkeit	siehe Anhang A1, deklarerter Wert
Temperaturbeständigkeit	siehe Anhang A1, Kategorie
Wasserbeständigkeit	siehe Anhang A1, Kategorie
Alkalibeständigkeit	siehe Anhang A1, Kategorie
Verschleißfestigkeit	siehe Anhang A1, deklarerter Wert
Reinigungsfähigkeit	siehe Anhang A1, deklarerter Wert
Reparierbarkeit	siehe Anhang A1, Angaben des Herstellers
Dicke	siehe Anhang A1, deklarerter Wert
Verarbeitbarkeit	siehe Anhang A1, Erklärung

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 Entscheidung der Kommission vom 12. September 2003 (2003/655/EC) (ABl. L 231 vom 17.09.2003, S. 12), gilt das System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) (siehe Anhang V in Verbindung mit Artikel 65 Absatz 2 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011) entsprechend der folgenden Tabelle.

Produkt	Verwendungszweck	Stufe oder Klasse	System
Bausätze für wasserdichte Boden- und Wandbeläge für Nassräume	Zur Verwendung in Gebäuden	-	2+
	Für Verwendungszwecke, die den Vorschriften für das Brandverhalten unterliegen	E	3

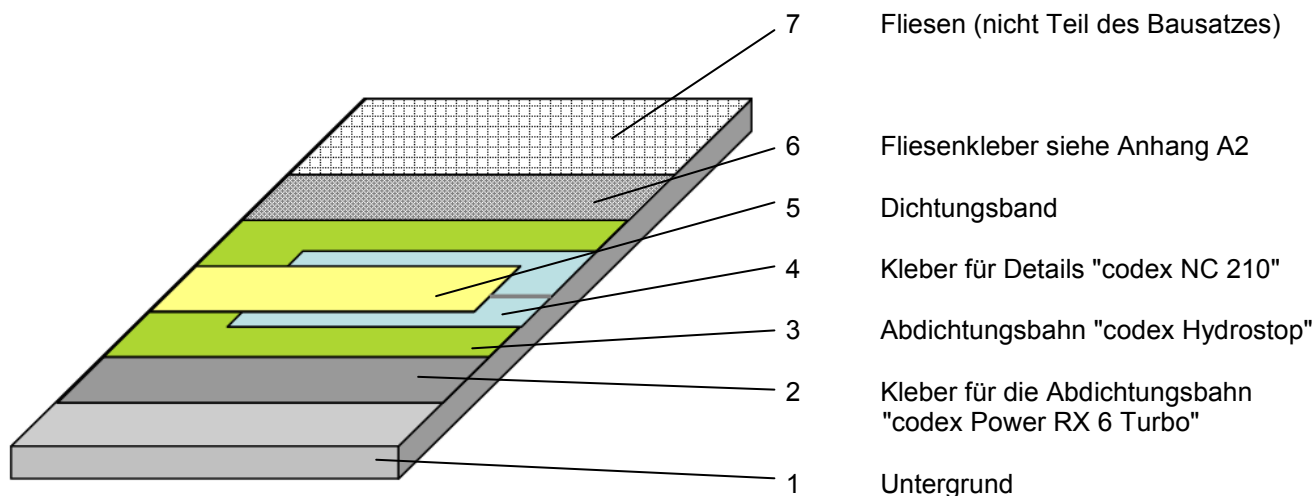
**5 Für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit erforderliche technische Einzelheiten gemäß anwendbarem Europäischen Bewertungsdokument**

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 9. Oktober 2014 vom Deutschen Institut für Bautechnik

Dirk Brandenburger  
Abteilungsleiter

Beglaubigt



Dicke der Abdichtungsbahn 0,57 mm

Stufen der Nutzungskategorien nach ETAG 022:

Nutzungskategorie hinsichtlich BWR 3	IA2, S/W3
Rissüberbrückungsfähigkeit	Kategorie 1: 0,4 mm
Haftzugfestigkeit	Kategorie 2: $\geq 0,3$ MPa
Fugenüberbrückungsfähigkeit	Kategorie 2: wasserdicht
Wasserdichtheit an Durchdringungen	Kategorie 2: wasserdicht
Wasserbeständigkeit	Kategorie 2: $\geq 0,3$ MPa
Alkalibeständigkeit	Kategorie 2: alkalibeständig (50 °C/16 W)

Eigenschaften des Produkts:

Nutzungsdauer	25 Jahre
Brandverhalten nach EN 13501-1	Klasse E
Aussage zu gefährlichen Stoffen	siehe Abschnitt 3.3
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (23 °C – 75/100 % r.h.)	$s_d = 122$ m
Wasserdicht nach EN 13967	wasserdicht für 24 h, 2 kPa
Kratzfestigkeit	nicht relevant nach ETAG 022-2
Festigkeit der Fügenähte	330 N/50mm
Flexibilität	bestanden
Formbeständigkeit	longitudinal -0,58 %, transversal 0,04 %
Verschleißfestigkeit	nicht relevant nach ETAG 022-2
Reinigungsfähigkeit	nicht relevant nach ETAG 022-2
Reparierbarkeit	keine Leistung festgestellt
Rutschfestigkeit	keine Leistung festgestellt
Verarbeitbarkeit	anwendbar
Temperaturbeständigkeit	temperaturbeständig

**codex Hydrostop**  
UZIN UTZ AG

**Systemaufbau, Stufen der Nutzungskategorien und Eigenschaften des Produkts**

Anhang A1

**Zum Bausatz gehörende  
Komponenten:**

Dichtungsband  
Dichtungsmanschetten für Wände  
Dichtungsmanschetten für Böden  
Dichtungsbad für Innenecken  
Dichtungsband für Außenecken

**Name**

codex Dichtband  
codex Dichtmanschette Wand  
codex Dichtmanschette Boden  
codex Dichteck Innen  
codex Dichteck Außen

**Hauptabmessungen**

Breite: 120 mm  
120 mm x 120 mm  
425 mm x 425 mm  
Schenkellänge: 120 mm  
Schenkellänge: 120 mm

**Zum Bausatz gehörende Klebstoffe:**

codex Power RX 6 Turbo  
codex Power Maxx  
codex Power CX 3  
codex Power Stone SX 80  
codex Power CX 5

**codex Hydrostop**  
UZIN UTZ AG

**Details und Komponenten**

Anhang A2



### Verarbeitung

Von den Stufen der Nutzungskategorien und den Leistungen der Dachabdichtung kann nur dann ausgegangen werden, wenn die Verarbeitung gemäß den 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 des Untergrundes auf Sauberkeit und korrekte,
- Prüfungen während der Verarbeitung und an der fertigen Dachabdichtung und Dokumentation der Ergebnisse.

codex Hydrostop  
UZIN UTZ AG

**Verwendungszweck**  
Besondere Bestimmungen

Anhang B