

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamt

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



Europäische Technische Bewertung

ETA-06/0087
vom 28. April 2015

Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die die Europäische Technische Bewertung ausstellt

Deutsches Institut für Bautechnik

Handelsname des Bauprodukts

Dachabdichtung "Wecryl 230"
Dachabdichtung "Wecryl 230 thix"
Dachabdichtung "Wecryl 230 TT"

Produktfamilie,
zu der das Bauprodukt gehört

Flüssig aufzubringende Dachabdichtung auf der Basis von reaktivem Polymethylmethacrylat

Hersteller

West Wood
Kunststofftechnik GmbH
An der Wandlung 20
32469 Petershagen-Lahde
DEUTSCHLAND

Herstellungsbetrieb

West Wood
Kunststofftechnik GmbH
An der Wandlung 20
32469 Petershagen-Lahde
DEUTSCHLAND

Diese Europäische Technische Bewertung enthält

7 Seiten, davon 2 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 "Flüssig aufzubringende Dachabdichtungen" ETAG 005 Teil 4: "Besondere Bestimmungen für flüssig aufzubringende Dachabdichtungen auf der Basis von flexiblem ungesättigtem Polyester", Ausgabe März 2000, Überarbeitung März 2004, verwendet als Europäisches Bewertungsdokument (EAD) gemäß Artikel 66 Absatz 3 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011, ausgestellt.

Diese Fassung ersetzt

ETA-06/0087 vom 27. April 2011

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 flüssig aufzubringende Dachabdichtungen "Wecryl 230", "Wecryl 230 thix" und "Wecryl 230 TT" sind Bausätze, die aus folgenden Komponenten bestehen:

- flüssig aufzubringende Dachabdichtung auf der Basis eines zweikomponentigen reaktiven Polymethylmethacrylats,
- Polyestervlieseinlage als Verstärkung

Zur ausreichenden Haftung der Dachabdichtung auf dem Untergrund ist in Abhängigkeit der Art des Untergrundes in Verantwortung des Herstellers eine Grundierung erforderlich.

Die Grundierung "Wecryl Primer 276" auf der Basis von reaktivem Polymethylmethacrylat wird zusätzlich bei mineralischen Untergründen wie Beton, Mörtel oder Estrich verwendet. Die Grundierung "Wecryl Primer 222" bzw. "Wecryl Primer 110" auf der Basis von reaktivem Polymethylmethacrylat wird zusätzlich bei Untergründen aus Asphalt und Heiß- und Kaltbitumenanstrich verwendet.

"Wecryl 230 thix" ist die thixotrophierte Variante für die Verwendung an Details wie Anschlüsse an senkrechte Flächen, Ecken und Details.

"Wecryl 230 TT" ist eine Variante mit einer kürzeren Aushärtezeit für die Verwendung bei niedrigen Temperaturen.

Die Mindestschichtdicke der aufgetragenen Dachabdichtung beträgt 1,7 mm.

Als zusammengefügt System bilden diese Komponenten eine homogene nahtlose Dachabdichtung.

Anhang A zeigt die Komponenten und den Systemaufbau der Dachabdichtung "Wecryl 230", "Wecryl 230 thix" und "Wecryl 230 TT".

2 Spezifizierung des Verwendungszwecks gemäß dem anwendbaren Europäischen Bewertungsdokument

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

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 des Produkts 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.

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 Angaben der Methoden ihrer Bewertung

3.1 Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (Grundanforderung 1)

Nicht zutreffend

3.2 Brandschutz (Grundanforderung 2)

| Wesentliches Merkmal | Leistung |
|-------------------------------------|----------------|
| Beanspruchung durch Feuer von außen | siehe Anhang A |
| Brandverhalten | siehe Anhang A |

3.3 Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (Grundanforderung 3)

| Wesentliches Merkmal | Leistung |
|---|---|
| Wasserdampfdurchlässigkeit | siehe Anhang A |
| Wasserdichtheit | siehe Anhang A |
| Vorhandensein gefährlicher Stoffe | Die chemische Zusammensetzung des Produkts muss mit der bei der Technischen Bewertungsstelle (DIBt) hinterlegten Zusammensetzung übereinstimmen. Der Bausatz enthält keine gefährlichen Stoffe gemäß EOTA TR 034 (Version Mai 2014). |
| Widerstand gegen mechanische Beschädigung (Perforation) | siehe Anhang A, Stufen der Nutzungskategorien |
| Widerstand gegen Pflanzenwurzeln | siehe Anhang A |

3.4 Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung (Grundanforderung 4)

| Wesentliches Merkmal | Leistung |
|-------------------------------|----------------|
| Widerstand gegenüber Windlast | siehe Anhang A |
| Rutschemmung | siehe Anhang A |

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. Die Dauerhaftigkeit und die Gebrauchstauglichkeit ist 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. Oktober 1998 (98/599/EC) (ABl. L 287 vom 24.10.98, S. 30, geändert durch Entscheidung der Kommission vom 8. Januar 2001 (2001/596/EG)(ABl. L 209 vom 02.08.2001, S. 33), 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 flüssig aufzubringende Dachabdichtungen | Für Verwendungszwecke, die den Vorschriften über das Verhalten bei einem Brand von außen unterliegen | B _{ROOF} (t1) | 3 |
| | Für Verwendungszwecke, die den Vorschriften über das Brandverhalten unterliegen | E | 3 |
| | Alle anderen Verwendungszwecke im Zusammenhang mit der Dachabdichtung (alle andere Eigenschaften) | — | 3 |

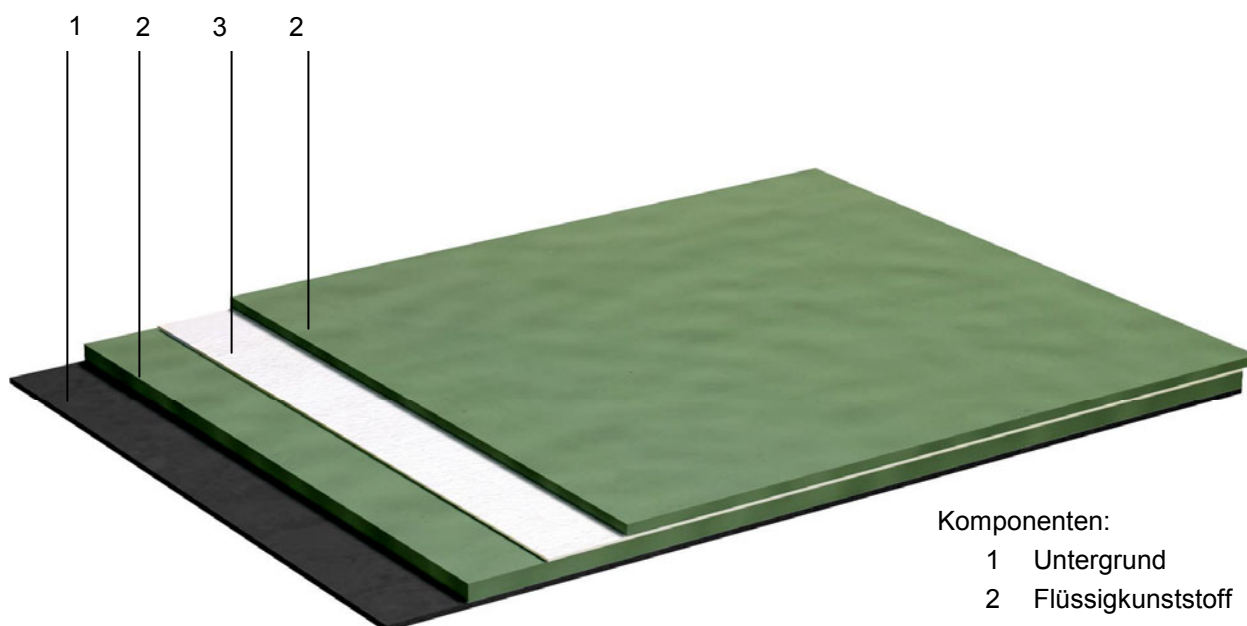
5 Für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit erforderliche technische Einzelheiten gemäß anwendbarem Europäischen Bewertungsdokument

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 28. April 2015 vom Deutschen Institut für Bautechnik

Wolfgang Misch
i. V. Abteilungsleiter

Beglaubigt



Komponenten:

- 1 Untergrund
- 2 Flüssigkunststoff
- 3 Polyestervlieseinlage
(Nenngewicht 110 g/m²)

Für die Dachabdichtung "Wecryl 230", "Wecryl 230 thix" and "Wecryl 230 TT" gilt:

| | | |
|--|---|-------------------|
| Mindestschichtdicke | 1,7 mm | |
| Mindestverbrauch | 2,5 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) (zusammendrückbare und feste Untergründe) | P1 bis P3 (von gering bis normal) | |
| Dachneigung | S1 bis S4 (jede Dachneigung) | |
| niedrigster Oberflächentemperatur | TL3 (-20 °C) | |
| höchster Oberflächentemperatur | TH3 (80 °C) | |
| Nutzungskategorie hinsichtlich BWR 3 | S/W 2 | |
| <u>Leistung des Produktes:</u> | | |
| Beanspruchung durch Feuer von außen | EN 13501-5 | F _{Roof} |
| Brandverhalten | EN 13501-1 | E |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ | $\mu \approx 4330$ | |
| Wasserdichtheit | bestanden | |
| Aussage zu gefährlichen Stoffen | siehe Abschnitt 3.3 | |
| Widerstand gegen Durchwurzelung | keine Leistung festgestellt | |
| Widerstand gegenüber Windlasten | ≥ 50 kPa für reißfeste Untergründe | |
| Rutschhemmung | keine Leistung festgestellt | |

Dachabdichtung "Wecryl 230", Dachabdichtung "Wecryl 230 thix",
Dachabdichtung "Wecryl 230 TT" (West Wood Kunststofftechnik 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 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, z. B. das Produkt "Wecryl 230 thix" auf senkrechten und stark geneigten Flächen,
- 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,
- Feststellung, ob zu der gegebenen Umgebungstemperatur die Applikation mit der Einstellung für Sommer ("Wecryl 230") oder Winter ("Wecryl 230 TT") durchzuführen ist,
- Sicherstellung einer Dicke der ausgehärteten Abdichtung von mindestens 1,7 mm durch Verarbeitung von entsprechenden Mindestmengen,
- Prüfungen während der Verarbeitung und an der fertigen Dachabdichtung und Dokumentation der Ergebnisse.

**Dachabdichtung "Wecryl 230", "Dachabdichtung "Wecryl 230 thix",
Dachabdichtung "Wecryl 230 TT" (West Wood Kunststofftechnik GmbH)**

Verwendungszweck
Besondere Bestimmungen

Anhang B