

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

Europäische Technische
Bewertungsstelle für Bauprodukte



Europäische Technische Bewertung

ETA-23/0865
vom 24. Juli 2025

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

ANTICORIT RPW 5901

Besondere Füllmassen für Spannverfahren

DYWIDAG-Systems International GmbH
Neuhofweg 5
85716 Unterschleißheim
DEUTSCHLAND

Werk 1, Werk 2

4 Seiten und keine Anlagen

EAD 160027-00-0301

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

Das Wachs ANTICORIT RPW 5901 ist eine Füllmasse zur Anwendung in Spannverfahren in Übereinstimmung mit EAD 160027-00-0301. Es ist bei Raumtemperatur fest und wird zum Injizieren erhitzt.

2 Spezifizierung des Verwendungszwecks gemäß dem anwendbaren Europäischen Bewertungsdokument

Der Verwendungszweck von ANTICORIT RPW 5901 besteht als Füllmasse in der Sicherstellung des dauerhaften Korrosionsschutzes der Stahlzugglieder von Spannverfahren.

Es wird lt. Hersteller als Wachs eingestuft.

Nach EAD 160027-00-0301, Abschnitt 1.2.2.2 sind der Stand des Wissens und der Stand der Bautechnik nicht ausreichend, um mit den in diesem EAD vorgesehenen Prüf- und Bewertungsmethoden eine Nutzungsdauer von 100 Jahren sicher festzustellen.

Das mit dieser ETA bewertete Wachs ist daher nur verwendbar für:

- Die Verwendung mit austauschbaren Spanngliedern
- Einzeln geschützte und ummantelte Litzen (Monolitzen)
- Spannglieder, wo das Wachs überprüfbar und vollständig austauschbar ist

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 Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (BWR 1)

Diese Angaben beziehen sich auf die Sicherstellung des dauerhaften Korrosionsschutzes der Stahlzugglieder von Spannverfahren, welche die eigentliche mechanische Festigkeit und Standsicherheit des Bauwerkes sicherstellen.

Nr.	Wesentliches Merkmal	Leistung
1-12	Nicht zutreffend (sind für Fett vorgesehen)	
13	Erstarrungspunkt	Anforderung erfüllt
14	Hitzebeständigkeit, Tropfpunkt	65°C
15	Hitzebeständigkeit, Flammpunkt	272°C
16	Konsistenz	1,1mm
17	Kältebeständigkeit	Keine Risse bei -40°C
18	Stabilität	0,6%
19	Oxidationsbeständigkeit	Anforderung erfüllt
20	Korrosionsschutz I	Klasse 1A
21	Korrosionsschutz II	keine Korrosion nach 168Std.
22	Korrosionsschutz III	keine Korrosion nach 1.000Std.
23	Korrosionsschutz IV	Keine Emulsion

24	Inhalt an aggressiven Elementen	Anforderung erfüllt
25	Viskosität	16,8mm ² /s bei 100°C
26	Mögliche Interaktion mit PE-Rohr	PE-Rohr PE100; 90x5,1; SDR17,6; DIN8074/DIN8075 Änderung von: - Zugfestigkeit: +4,0% - Zugdehnung: +5,1% - Volumen: +0,1%
27-28	Nicht zutreffend (sind für Mörtel vorgesehen)	

3.2 Brandschutz (BWR 2)

Nr.	Wesentliches Merkmal	Leistung
29	Feuerbeständigkeit	Keine Leistung bewertet

3.3 Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (BWR 3)

Nr.	Wesentliches Merkmal	Leistung
30	Inhalt, Emission und/oder Freisetzung gefährlicher Substanzen	Keine Leistung bewertet

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

Gemäß EAD Nr. 160027-00-0301 gilt folgende Rechtsgrundlage: 98/456/EG.

Folgendes System ist anzuwenden: 1+.

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

Technische Einzelheiten, welche für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit notwendig sind, befinden sich im Kontrollplan vom 23.07.2025. Dieser ist beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt.

Ausgestellt in Berlin am 24. Juli 2025 vom Deutschen Institut für Bautechnik

LBD Dipl.-Ing. Andreas Kummerow
Abteilungsleiter

Beglaubigt
Ascher