

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamnt

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

Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/allgemeinen Bauartgenehmigung

Nr. Z-59.17-441 vom 30. Juni 2025

für das

**Beschichtungssystem "Relius Spezialbeschichtungssystem begehbar" auf Beton
zur Verwendung in JGS-Anlagen und Biogasanlagen**

Dieser Prüfplan umfasst 3 Seiten.

Stand: 30. Juni 2025

Ifd. Nr.	Art der Prüfung (Nachweis/Eigenschaft/ Aufbau)	Prüfgrundlage	Flüssigkeitsgruppe nach Liste 7 des DIBt	Bemerkung	Häufigkeit der Fremdüberwachung	Überwachungswerte
1	Technische Kenndaten und Eigenschaften der Komponenten (Identität) und nach werkseigener Produktionskontrolle	gemäß Anlage 3	---	---	siehe Anlage 3	gemäß Anlage 1, Anlage 2 und Anlage 3
2	Kontrolle der werkseigenen Produktionskontrolle, Kennzeichnung der Gebinde, Schilder	gemäß Bescheid Abschnitt 2.2.3, Abschnitt 2.3.2	---	---	1 x jährlich ²	gemäß Bescheid
3	Komponenten, Aufbau, Schichtdicke und Verbrauch, Oberflächenbeschaffenheit, Mindesthärtungszeit, Haftung und Härte, Rissüberbrückungsfähigkeit, Rissoffenhaltung, Undurchlässigkeit	Prüfprogramm ³	---	Prüfplatten ¹	mind. 8 x in 5 Jahren ²	gemäß Anlage 1, Anlage 2 und Bescheid
4	Beständigkeit gegenüber wassergefährdenden Stoffen - Beaufschlagung über 28 Tage bei 23 °C		Nr. 2 Nr. 5 B	Prüfplatten ¹ 2-Schicht-Aufbau und 3-Schicht-Aufbau	mind. 2 x in 5 Jahren ²	
5	- Beaufschlagung über 2 Jahre - direkt anschließende Beständigkeit gegenüber Reinigungsverfahren (ohne Rückkonditionierung)		Nr. 2 Nr. 5 B	Prüfplatten ¹ 2-Schicht-Aufbau und 3-Schicht-Aufbau	2 x in 5 Jahren ²	
6	Nach 6-monatiger Lagerung im Freien und im feuchten Sand: - Beständigkeit gegenüber wassergefährdenden Stoffen über 28 Tage bei 23 °C		Nr. 2	Prüfplatten ¹ 3-Schicht-Aufbau 6 Monate gelagert im Freien und im feuchten Sand	2 x in 5 Jahren ²	
7	Nach 2-jähriger Lagerung im Freien und im feuchten Sand: - Beständigkeit gegenüber wassergefährdenden Stoffen über 28 Tage bei 23 °C - direkt anschließende Beständigkeit gegenüber Reinigungsverfahren (ohne Rückkonditionierung)		Nr. 2	Prüfplatten ¹ 3-Schicht-Aufbau 2 Jahre gelagert im Freien und im feuchten Sand	1 x in 5 Jahren ²	

lfd. Nr.	Art der Prüfung (Nachweis/Eigenschaft/ Aufbau)	Prüfgrundlage	Flüssig- keits- gruppe nach Liste 7 des DIBt	Bemerkung	Häufigkeit der Fremdüber- wachung	Überwa- chungs- werte
8	Beständigkeit gegenüber wasser- gefährdenden Stoffen über 180 Tage (Fahrsilo), die ersten 28 Tage bei 40 °C		Nr. 2	Prüfplatten ¹ 3-Schicht- Aufbau	1 x in 5 Jahren ²	gemäß Anlage 1, Anlage 2 und Bescheid

- ¹ Die Prüfungen erfolgen nach Mindesthärtungszeit an beschichteten Prüfplatten, die von der Prüfstelle bzw. im Beisein des Prüfstellenvertreters unter den in der Verarbeitungsanweisung des Antragstellers und in dem Bescheid angegebenen Verarbeitungsbedingungen hergestellt wurden.
Applikationstechniken und Farbtöne sind alternierend in den Prüfungen zu berücksichtigen.
Prüfplatten für die Prüfungen über 2 Jahre (Beständigkeit gegenüber wassergefährdenden Stoffen und Witterungsbeständigkeit) sind zeitnah im neuen Geltungszeitraum zu beschichten und die Beaufschlagung mit den Prüfflüssigkeiten zu starten, sodass die Ergebnisse der Prüfungen nach 2 Jahren dem DIBt rechtzeitig, sechs Monate vor Verlängerung der Geltungsdauer, vorgelegt werden können.
- ² Bei Abweichungen der Überwachungswerte sind die Prüfungen nach lfd. Nr. 1 bis lfd. Nr. 4 sowie lfd. 6 zweimal jährlich und die Prüfungen nach lfd. Nr. 5, lfd. Nr. 7 und lfd. Nr. 8 alle zwei Jahre durchzuführen.
- ³ Prüfprogramm des DIBt für "Beschichtungssysteme für Anlagenteile aus Beton zur Verwendung in JGS-Anlagen und Biogasanlagen" (Stand Mai 2021).
- ⁴ Nach der Prüfung mit den Flüssigkeitsgruppen nach Liste 7 des DIBt ist immer die Oberflächenbeschaffenheit, die Beständigkeit und die Undurchlässigkeit sowie die Haftung und die Härte gemäß Prüfprogramm des DIBt³ zu prüfen.