

Liste der zugelassenen* Systeme I

für Süßwasser [Im1]

35. Ausgabe

Juli 2025

Geprüft nach den „Richtlinien für die Prüfung von Beschichtungssystemen für den Korrosionsschutz im Stahlwasserbau“ (RPB 2025) der Bundesanstalt für Wasserbau (BAW)

Schichtaufbau				Hersteller	Prüfnr.	Gültigkeit	Löse- mittel- gehalt [%] **	AW	Labor Im1	Schutz- dauer ***	LZA	KKS
GB	Produkt (GB)	DB	Produkt (DB)									
Systeme 3/4: NDFT: 500 µm mit 1 x GB (50 µm; EP-Zn/PUR-Zn) + 2-3 x DB (450 µm; EP/PUR)												
1 x 1K-PUR-Zn	Corothane Zinc PUR	2 x 1K-PUR	Corothane PUR SW	Sherwin-Williams	049-23	23.11.2028	20	stark	taugl.	hoch	in Pr.	
1 x 1K-PUR-Zn	Corothane Zinc PUR	2 x 1K-PUR 1 x 2K-PUR	Corothane PUR SW Acrolon EG-5	Sherwin-Williams	076-23	23.11.2028	20	stark	taugl.	hoch	in Pr.	
1 x 1K-PUR-Zn	Stelpant PU-Zinc	2 x 1K-PUR	Stelpant PU-Combination 300	Steelpaint	103-19	26.09.2024	20	stark	taugl.	hoch	taugl.	taugl.
1 x EP-Zn	Agrozinc SW	2 x EP	Agropox HS SW	Avenarius-Agro	149-24	28.01.2030	10	stark	taugl.	hoch	taugl.	
1 x 1K-PUR-Zn	Stelpant PU-Zinc	2 x 1K-PUR	Stelpant-PU-Combination 100	Steelpaint	177-21	01.12.2027	20	mittel	taugl.	hoch	in Pr.	
1 x EP-Zn	Remoplast EP Zinc	2 x EP	Remoplast STWB	Kansai Helios	241-22	23.11.2028	8	mittel	taugl.	hoch	in Pr.	
1 x 1K-PUR-Zn	Corozinc M	2 x 1K-PUR	Coropur NonAbrasive	Eclatin	254-24	15.05.2030	19	stark	taugl.	hoch	taugl.	
1 x 1K-PUR-Zn	Stelpant PU-Zinc	2 x 1K-PUR	Stelpant PU-Combination 500	Steelpaint	304-21	01.02.2027	19	stark	taugl.	hoch	taugl.	
1 x EP-Zn	Hempadur Avantguard 770	2 x EP	Hempadur 35620	Hempel	351-21	15.12.2027	0	stark	taugl.	hoch	in Pr.	taugl.
1 x 1K-PUR-Zn	Corozinc M	2 x 1K-PUR	Coropur NA 100	Eclatin	357-23	26.03.2029	0	stark	taugl.	hoch	in Pr.	
1 x EP-Zn	Zinc Clad R Plus	2 x EP	Dura-Plate SW-501	Sherwin-Williams	363-24	31.03.2030	0	stark	taugl.	sehr hoch	in Pr.	
System 5: NDFT: 500 µm mit 1 x GB (50 µm; EP-Zn) + 1 x DB (450 µm; EP)												
1 x EP-Zn	Interzinc 52	1 x EP	Interline 975	International	174-23	29.08.2028	0	stark	taugl.	hoch	taugl.	taugl.
1 x EP-Zn	Agrozinc SW	1 x EP	Agropox SW	Avenarius-Agro	190-22	01.12.2027	0	stark	taugl.	hoch	taugl.	taugl.
1 x EP-Zn	Interzinc 52	1 x EP	Interzone 954	International	204-23	21.11.2028	13	mittel	taugl.	hoch	taugl.	taugl.
1 x EP-Zn	Hempadur Avantguard 770	1 x EP	Hempadur 35620	Hempel	285-21	15.12.2027	0	stark	taugl.	hoch	taugl.	taugl.
1 x EP-Zn	Agrozinc SW	1 x EP	Agropox SW NEU Agropox SW NEU ST	Avenarius-Agro	322-24	28.01.2030	0	stark	taugl.	hoch	taugl.	taugl.
1 x EP-Zn	WILKOZINC PRIMER HB	1 x EP	WILKOPOX SFW 315	Wilckens	354-22	06.06.2028	2	stark	taugl.	hoch	in Pr.	taugl.
1 x EP-Zn	Zinc Clad R Plus	1 x EP	Dura-Plate SW-501	Sherwin-Williams	367-24	27.04.2030	0	stark	taugl.	sehr hoch	in Pr.	
1 x EP-Zn	Epotan Zinc Rich Primer	1 x EP	Epotan Tank Lining SF	Kansai Helios	356-22	23.11.2028	0	mittel	taugl.	hoch	in Pr.	

Liste der zugelassenen* Systeme I

für Süßwasser [Im1]

35. Ausgabe

Juli 2025

Geprüft nach den „Richtlinien für die Prüfung von Beschichtungssystemen für den Korrosionsschutz im Stahlwasserbau“ (RPB 2025) der Bundesanstalt für Wasserbau (BAW)

Schichtaufbau				Hersteller	Prüfnr.	Gültigkeit	Löse- mittel- gehalt [%] **	AW	Labor Im1	Schutz- dauer ***	LZA	KKS
GB	Produkt (GB)	DB	Produkt (DB)									
Systeme 6/7: NDFT: 500 µm mit 2-3 x DB (500 µm; EP/PUR)												
		2 x EP	TEFROcor 150 SW-LV	G. Theodor Freese	327-23	29.08.2028	0	stark	taugl.	hoch	taugl.	taugl.
		2 x EP	Hempadur 35620	Hempel	352-21	15.07.2027	0	stark	taugl.	hoch	in Pr.	taugl
		2 x EP	AB-COR 955 SW	AB-Polymerchemie	353-21	29.11.2027	0	stark	taugl.	hoch	in Pr.	taugl.
		2 x EP	Dura-Plate SW-501	Sherwin-Williams	364-24	31.03.2030	0	stark	taugl.	sehr hoch	in Pr.	
System 8: NDFT: 500 µm mit 1 x DB (500 µm; EP)												
		1 x EP	Interline 975	International	198-19	27.06.2024	0	stark	taugl.	hoch	taugl	
		1 x EP	Agropox SW NEU	Avenarius-Agro	323-24	28.01.2030	0	stark	taugl.	hoch	taugl.	taugl.
		1 x EP	WIEMERDUR-E881	Geholit+Wiemer	329-23	26.03.2029	0	stark	taugl.	hoch	taugl.	taugl.
		1 x EP	Dura-Plate SW-501	Sherwin-Williams	343-24	27.04.2030	0	stark	taugl.	hoch	in Pr.	taugl.
Systeme 15/16/17: NDFT: 1000 µm mit 1 x DB (1000 µm; EP/PUR/UP)												
		1 x EP	Humidur ME	Acotec N.V.	138-19	29.04.2025	0	stark	taugl.	hoch	taugl.	
System: Pulverbeschichtung (500 µm; EP/PES)												
		1 x PES	Abcite 1060 Series	Axalta	302-22	16.05.2028	0	stark	taugl.	hoch	in Pr.	
1 x PES	ENV® Superprimer SmartCorr	1 x EP	ENV® Functional Powder	Enviral	358-23	26.03.2029	0	stark	taugl.	hoch	in Pr.	

Glossar

* zugelassene Systeme nach ZTV-W LB 218 für die Wasserstraßen- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes (WSV)

** Lösemittelgehalt der maßgeblichen Schicht im Beschichtungssystem

*** Schutzdauer nach DIN EN ISO 12944-1

GB	=	Grundbeschichtung	EP	=	Epoxidharz (auch in Kombination mit Kohlenwasserstoffharzen)
DB	=	Deckbeschichtung	PES	=	Polyesterharz
Zn	=	zinkhaltig	PUR	=	Polyurethan
1K / 2K	=	1-komponentig / 2-komponentig	UP	=	ungesättigte Polyester
Al	=	aluminiumhaltig	NDFT	=	nominelle Trockenfilmdicke
in Pr.	=	in Prüfung	taugl.	=	tauglich
AW	=	Prüfung des Abriebwiderstandes nach BAW, Beständigkeit gegen geringe Belastung, mittlere Belastung und starke Belastung			
Labor (Im1)	=	beinhaltet Beständigkeitsprüfung gegen Kondensatwasserwechsellagerung (BAW/DB), Beständigkeitsprüfung gegen Flüssigkeiten (DIN EN ISO 2812-2) und Beständigkeitsprüfung gegen Feuchtigkeit (DIN EN ISO 6270-1)			
LZA	=	Prüfung der Beständigkeit gegen natürliche Einflüsse in der Langzeitauslagerung			
KKS	=	Prüfung der Beständigkeit unter Einfluss des Kathodischen Korrosionsschutzes – Verfahren nach BAW			

Ansprechpartner: Matthias Schmid - Tel. 0721 9726 4195 - matthias.schmid@baw.de