



Liste der empfohlenen Beschichtungssysteme für den Stahlwasserbau

Stand: Juli 2007

Syst. Nr.	Oberflächen- vorbereitung		Grundbeschichtung				Deckbeschichtung			Gesamt		Anwendungsempfehlung
	≥Sa 2½	P Sa 2½	Bindemittel	Pigment	n	DFT [µm]	Bindemittel	n	DFT [µm]	n	DFT [µm]	
1	X		EP	Zn	1	50	EP	2	300	3	350	für Kondensationsbelastung; ohne Dauerwasserbelastung
2	X		PUR 1K	Zn	1	50	PUR 1K	2	300	3	350	
3	X		EP	Zn	1	50	EP	2-3	450	4	500	für feingliedrige Konstruktion; für Im 2/3
4	X		PUR 1K	Zn	1-2	50-100	PUR 1K	2-3	400-450	4	500	
5	X		EP	Zn	1	50	EP	1	450	2	500	für Im 2/3
6	X						EP	2-3	500	3	500	für feingliedrige Konstruktion; für Im 1
7	X						PUR 1K	3	500	3	500	
8	X						EP	1	500	1	500	für Im 1
9	X	X	EP	diverse	1-2	100	EP	1-2	400	3	500	für Im 1, Im 2/3 und Ausbesserung
10	X		EP	Zn	1	50	EP	2-3	950	3	1000	für abrasive und mechanische Belastun- gen; für Im 2/3
11	X		EP	Zn	1	50	EP	1	950	2	1000	
12	X		EP	Zn	1	50	EP	2	1950	3	2000	für extreme abrasive und mechanische Belastung; für Im 2/3
13	X		EP	Zn	1	50	EP	1	1950	2	2000	
14	X						EP	2	1000	2	1000	für abrasive und mechanische Belastung; für Im 1
15	X						EP	1	1000	1	1000	
16	X						PUR	1	1000	1	1000	
17	X						UP	1	1000	1	1000	
18	X						EP	2	2000	2	2000	
19	X						PUR	2	2000	2	2000	für extreme abrasive und mechanische Belastung; für Im 1
20	X						UP	2	2000	2	2000	
21	X						PUR	1	2000	1	2000	
22	X						UP	1	2000	1	2000	

DFT = Trockenfilmdicke

EP = Epoxidharz (auch in Kombination mit Kohlenwasserstoffharzen CH)

PUR 2K = zweikomponentiges Polyurethan

PUR 1K = einkomponentiges Polyurethan

UP = ungesättigter Polyester

Zn = Zinkkorrosionsschutzpigment

diverse = Eisenglimmer, Aluminiumstaub bzw. andere Pigmente

n = Anzahl der Schichten bzw. Arbeitsgänge

Im 1 = Binnengewässer

Im 2/3 = Meerwasser/Böden