

Mindestdauer der Nachbehandlung von Beton bei den Expositionsklassen nach DIN 1045-3:2008-08

Festigkeitsentwicklung	Mindestdauer der Nachbehandlung in Tagen ¹⁾						
	XC2, XC3, XC4, XF1, XA, XS, XD, XF2, XF3, XF4 Bauteiltemperatur Oberfläche in °C				alternativ, jedoch nur XC2, XC3, XC4, XF1 Einbautemperatur ³⁾ Frischbeton in °C		
	5 - 9	10 - 14	15 - 24	≥ 25	5 - 9	10 - 14	≥ 15
schnell	3	2	1	1	4	2	1
mittel	6	4	2	2	8	4	2
langsam	10	7	4	2	14	7	4
sehr langsam	15	10	5	3	unzulässig		

¹⁾ Bei mehr als 5 h Verarbeitbarkeitszeit ist die Nachbehandlungsdauer angemessen zu verlängern.

²⁾ Bei Temperaturen unter 5°C ist die Nachbehandlung um die Zeit zu verlängern, während deren die Temperatur unter 5°C lag.

³⁾ Der Fall der Einbautemperatur darf nur angewendet werden, wenn kein übermäßiges Auskühlen des Betons im Bauteil durch entsprechende Schutzmaßnahmen gewährleistet wird. Jedoch nur bei XC2, XC3, XC4, XF1.

Bei X0 und XC1 sind als Nachbehandlung mindestens 0,5 Tage anzusetzen.

Bei XM ist die Nachbehandlungsdauer zu verdoppeln!