

Witterungstagebuch / Dokumentation der Nachbehandlung

Firma _____

Baustelle _____

Monat _____

Jahr _____



Tag	Temperatur		Witterung ¹⁾				Bauteil(e)	Betonart	Festigkeitsentwicklung des Betons	Nachbehandlungstage ²⁾													
	Min.	Max.	sonnig	bedeckt	regnerisch	stürmisch				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
1																							
2																							
3																							
4																							
5																							
6																							
7																							
8																							
9																							
10																							
11																							
12																							
13																							
14																							
15																							
16																							
17																							
18																							
19																							
20																							
21																							
22																							
23																							
24																							
25																							
26																							
27																							
28																							
29																							
30																							
31																							

- ¹⁾ Zutreffendes ankreuzen
- ²⁾ Angabe der Nachbehandlung
- S: (Belassen in der Schalung)
- F: (Abdecken der Betonoberfläche mit dampfdichten Folien)
- W: (Aufrechterhalten eines sichtbaren Wasserfilms auf der Betonoberfläche (z. B. durch Besprühen, Fluten))
- A: (Auflegen von wasserspeichernden Abdeckungen unter ständigem Feuchthalten bei gleichzeitigem Verdunstungsschutz)
- C: (Anwendung von Nachbehandlungsmitteln (Curingmittel) mit nachgewiesener Eignung)
- X: (andere Methode: _____)

Minstdauer der Nachbehandlung von Beton bei den Expositionsklassen nach DIN 1045-3 außer X0, XC 1 und XM					
Nr.	1	2	3	4	5
	Minstdauer der Nachbehandlung in Tagen ^a				
	Festigkeitsentwicklung des Betons ^c				
	$r = f_{cm2} / f_{cm28}^d$				
		schnell $r > 0,50$	mittel $r > 0,30$	langsam $r > 0,15$	sehr langsam $r < 0,15$
1	$\vartheta \geq 25$	1 (2)	2 (4)	2 (4)	3 (6)
2	$25 > \vartheta \geq 15$	1 (2)	2 (4)	4 (8)	5 (10)
3	$15 > \vartheta \geq 10$	2 (4)	4 (8)	7 (14)	10 (20)
4	$10 > \vartheta \geq 5^b$	3 (6)	6 (12)	10 (20)	15 (30)

^a Bei mehr als 5 h Verarbeitbarkeitszeit ist die Nachbehandlungsdauer angemessen zu verlängern.
^b Bei Temperaturen unter 5 °C ist die Nachbehandlungsdauer um die Zeit zu verlängern, während deren die Temperatur unter 5 °C lag.
^c Die Festigkeitsentwicklung des Betons wird durch das Verhältnis der Mittelwerte der Druckfestigkeiten nach 2 Tagen und nach 28 Tagen (ermittelt nach DIN 1048-5) beschrieben, das bei der Eignungsprüfung oder auf der Grundlage eines bekannten Verhältnisses von Beton vergleichbarer Zusammensetzung (d. h. gleicher Zement, gleicher w/z-Wert) ermittelt wurde.
^d Zwischenwerte dürfen eingeschaltet werden.
^e Anstelle der Oberflächentemperatur des Betons darf die Lufttemperatur angesetzt werden.

Zahlen in Klammern gelten für Bauteile mit Expositionsklasse XM sowie für Bauteile nach ZTV-ING

Unterschrift: _____