

- Beton nach DIN
- Wichtige Begriffe
- Expositionsclassen
- Dauerhaftigkeit
- Nachbehandlung
- Kleines Betonlexikon

## Nachbehandlung und Schutz von Beton



1/2/3/4

Für die Expositionsclassen XC2-4, XD, XS, XF und XA kann auch die nachstehende Tabelle aus DIN 1045-2 herangezogen werden:

### Mindestdauer der Nachbehandlung von Beton bei den Expositionsclassen nach DIN 1045-2 ausser X0, XC1 und XM

Oberflächen- temperatur T in C°	Mindestdauer der Nachbehandlung in Tagen			
	Festigkeitsentwicklung des Betons $r = f_{cm 2} / f_{cm 28}$			
	schnell $r \geq 0,50$	mittel $r \geq 0,30$	langsam $r \geq 0,15$	sehr langsam $r < 0,15$
$T \geq 25$	1	2	3	4
$25 > T \geq 15$	1	2	4	5
$15 > T \geq 10$	2	4	7	10
$10 > T \geq 5^b)$	3	6	10	15

Die Tabelle ist so aufbereitet, dass anhand der Oberflächen- bzw. Lufttemperatur und der auf dem Lieferschein angegebenen Festigkeitsentwicklung schnell, mittel, langsam oder sehr langsam die Nachbehandlungsdauer direkt abgelesen werden kann. Weiter ist zu beachten, dass für verzögerten Beton mit mehr als 5 Stunden Verarbeitbarkeitszeit die Nachbehandlungsdauer angemessen zu verlängern ist. Bei Temperaturen unter 5°C, z.B. im Frühjahr und Herbst während der Nachtstunden, ist die Nachbehandlungszeit um die Zeit zu verlängern, solange die Temperatur unter 5°C lag.

Die Tabelle können Sie als PDF herunterladen

