

BETON- UND MÖRTELHERSTELLUNG

BETONHERSTELLUNG

VERZÖGERUNGSTABELLE Sika® Retarder-603

Die Verzögerung ist stark abhängig vom Zement-Typ.

Durch den Einsatz von FM oder VZ/FM werden die Verzögerungen unterschiedlich verlängert.

Für wichtige Bauvorhaben steht Ihnen der Technische Beratungsdienst Ihrer Region zur Verfügung.

Sika Retarder in % Zementgewicht

Verzögerung in Stunden	CEM I 42.5 N					CEM II				
	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C	30 °C	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C	30 °C
3	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
4	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3
6	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5
8	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6
10	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8
12	0,5	0,7	0,8	1,0	1,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0
14	0,6	0,8	0,9	1,2	1,5	0,4	0,6	0,7	0,9	1,1
16	0,7	0,9	1,1	1,4	1,7	0,5	0,6	0,8	1,0	1,3
18	0,8	1,0	1,2	1,6	1,9	0,6	0,7	0,9	1,2	1,4
20	0,8	1,1	1,3	1,7		0,6	0,8	1,0	1,3	1,6
24	1,0	1,3	1,6			0,8	1,0	1,1	1,5	1,9
28	1,2	1,5	1,9			0,9	1,1	1,3	1,8	
32	1,3	1,8				1,0	1,3	1,5	2,0	
36	1,5	2,0				1,2	1,4	1,7		
40	1,7					1,3	1,6	1,9		
44	1,9					1,4	1,7			
48	2,0					1,5	1,9			
52						1,7				
56						1,8				
60						1,9				

Diese Dosierungen beziehen sich auf einen Beton mit 300 kg CEM und w/z = 0,48

CEM steht hier für einen Durchschnitt der in der Schweiz gebräuchlichen Zemente vom Typ CEM II

Für trockenen oder lose gelagerten Beton sollte die Dosierung verdoppelt werden.

Lose gelagerten Beton gegen Wasserverlust schützen (feuchtes Geotextil oder Plastikfolie).

Die aufgeführten Angaben sind Richtwerte. Die Dosierungen können je nach Zement-Typ resp. Herkunft variieren.