

# FABBRICAZIONE DI CALCESTRUZZO E MALTA

## FABBRICAZIONE DEL CALCESTRUZZO

### TABELLA DI RITARDO DELLA PRESA Sika® Retarder-603

Il ritardo dipende fortemente dal tipo di cemento.

Tramite l'impiego di BV oppure di FM i ritardi vengono prolungati in maniera variabile.

Per progetti di costruzione importanti è a vostra disposizione il nostro servizio tecnico nella vostra regione.

Sika Retarder in % del peso del cemento

Tempo di ritardo in ore	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				

I dosaggi si riferiscono a calcestruzzo con 300 kg CEM e a/c = 0,48

CEM indica qui una media dei cementi di uso corrente in Svizzera del tipo CEM I, risp, CEM II.

Per il calcestruzzo asciutto o depositato sfuso il dosaggio deve essere raddoppiato.

Proteggere il calcestruzzo depositato sfuso contro la perdita d'acqua (Geotextil umido o foglio di plastica).

I dati elencati sono valori indicativi. I dosaggi possono variare a seconda del tipo di cemento o della sua provenienza.