

# PRODUCTION DE BÉTON ET DE MORTIER

## PRODUCTION DE BÉTON

### RETARDEMENT Sika® Retarder-603

Le retardement dépend considérablement du type de ciment.

L'utilisation de FM ou de VZ/FM prolonge de manière différente les retardements.

Le Service Technique de votre région est à votre disposition en cas d'ouvrages importants.

Sika Retarder en % du poids du ciment

Retardement en heures	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				

Les dosages se rapportent à du béton avec 300 kg CEM et e/c = 0,48

CEM figure ici pour une moyenne des ciments les plus courants en Suisse du type CEM I resp. CEM II.

Pour du béton sec ou stocké sans protection, le dosage doit être doublé.

Protéger le béton stocké sans emballage contre la perte d'eau (géotextile humide ou pellicule plastique).

Les indications mentionnées sont des valeurs approximatives. Les dosages peuvent varier selon le type et la provenance du ciment.