

ЗАМЕДЛИТЕЛЬ СХВАТЫВАНИЯ МС-1

Добавка МС-1 используется как высокоэффективный замедлитель схватывания бетонов и растворов на основе портландцемента. Влияет на начальное и конечное время схватывания цементных смесей. Это позволяет расширить время работы с бетоном/раствором от нескольких часов до нескольких дней без потери конечной прочности. Особенно в тяжелых условиях, таких как: жаркая погода и бетонирование больших площадей, это является важным преимуществом.

Выпускается в виде 26% водного раствора.

Рекомендуемая дозировка ЗАМЕДЛИТЕЛЯ СХВАТЫВАНИЯ МС-1

Замедление схватывания	Дозировка добавки в литрах		
	На 100 кг цемента	На 1 м ³ бетона В20, П2	На 1 м ³ бетона В30, П2
До 7 часов при 20°С	0,15-0,35 л.	0,4-0,95	0,6-1,4
Более 7 часов при 20°С	0,35-0,5 л.	0,95-1,4	1,4-2
До 2 дней при 20°С	1 л	2,75	4,1

Тем не менее, эффект замедления варьируется в большей степени в зависимости от типа цемента (высокое или низкое содержание С₃А), водоцементного отношения, температуры, момента введения (во время приготовления бетонной смеси или уже в бетоновоз на стройплощадке) и других рабочих условий. Для критичных строительных работ и высоко ответственных строительных проектов точный эффект должен быть определен путем предварительного тестирования в подобных условиях для последующего использования. Начинать тестирование следует с минимальных (или средних) рекомендованных дозировок.

Если бетон начал схватываться, то введение добавки МС-1 не остановит этот процесс, она лишь несколько замедлит его, т.е. увеличит время до конца схватывания. Это даст возможность прочистить оборудование, до превращения бетонной смеси в камень. Нужно это понимать.

При использовании добавки МС-1 в больших дозировках, т.е. для сильного замедления, нужно учитывать испарение воды из бетонной/растворной смеси, особенно в жаркую погоду и принимать меры, снижающие/исключающие это явление. Например, при бетонировании большой площади и больших дозировках МС-1, вода в бетонной смеси, находящаяся в свободном (несвязном) состоянии, значительно или полностью может испариться еще до начала схватывания, что скажется на прочности бетона.

Добавка замедлитель схватывания МС-1 не вызывает коррозию арматуры, совместима с другими добавками ускорителями/замедлителями, пластификаторами.

Срок годности 2 года в закрытой таре. Не допускать замораживания.

Упаковка канистры 10л, 30, 50 литров.