

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## «HOTMIX SM25»

Комплексная противоморозная добавка для бетонов. Добавка для производства бетонных смесей в условиях отрицательных температур до -25°C, соответствует требованиям ГОСТ 24211-2008. для «теплых» и «холодных» бетонов.

Обеспечивает защиту бетонной смеси от замерзания, на время от её изготовления до момента укладки.

Способствует увеличению прочности бетона на 15-25 %.

Увеличивает подвижность бетонной смеси с П1 до П5

Имеет антикоррозийный состав.

Увеличивает жизнеспособность бетонной смеси до 1,5 часов.

Наименование свойств	Физические свойства	Особые условия
Технические условия	ТУ 20.59.59-001-21154032-2025	
Направление	Теплые и холодные бетоны.	
Внешний вид	Жидкость коричневого цвета	
Граничная дозировка	1,0– 4,0	
Рекомендуемая дозировка	1,0-4,0	
Плотность	1,130 – 1,150	Разведение сухого продукта в 22% концентрацию
Транспортировка и хранение	Поставляется в пластиковых канистрах 20л, бочки 200л, еврокубы объемом 1000л, автоцистерны и полипропиленовые мешки.	Хранение при температуре не ниже -25°C

### ПРИМЕНЕНИЕ HOTMIX SM25

Товарный бетон

ЖБИ конструкции

Для теплых и холодных бетонов.

### РЕКОМЕНДАЦИИ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ HOTMIX SM25

Применяя добавку в технологии производства рекомендуется ориентироваться на рекомендованную дозировку производителя указанные в таблице ниже/

Перед применением добавки следует произвести испытания лабораторным методом. Добавку следует вводить вместе с водой затворения (с последней третью воды), и обеспечить достаточное время перемешивания. Нельзя добавлять в сухую смесь. Перед применением добавки в сухом виде, рекомендуется изготовить водный раствор 22%, с последующим контролем по плотности. Рекомендуемая температура воды для растворения 50 °С.

Температура твердения бетонной смеси	Дозировка от массы цемента, (%)	
	По холодному способу	По теплomu способу
От 0°C - 5°C	2,0	1,7
От 5°C - 10°C	2,4	1,9
От 10°C - 15°C	2,8	2,3
От 15°C - 20°C	3,5	2,7
От 20°C - 25°C	-	3,0

### СОВМЕСТИМОСТЬ HOTMIX SM25

Добавка совместима с многими добавками производителя.

При использовании других добавок необходимо проконсультироваться с производителем или проверить их совместимость самостоятельно.

### ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ HOTMIX SM25

Рекомендуемая температура хранения до -18°C, в закрытой емкости, во избежание замерзания продукта рекомендуется хранить добавку в холодных помещениях.

Несоответствие рекомендуемым условиям хранения может привести к замерзанию продукта.

При замерзании продукта отогреть продукт до комнатной температуры, разрешается использование локальных источников нагрева, но не более 50°C. После достижения комнатной температуры, продукт следует механически перемешать. После замерзания/отогрева продукт своих свойств не меняет.

Добавка является веществом не опасным, не токсичным, относится к 4-му классу опасности по ГОСТ 31340 в соответствии с паспортом безопасности. Добавка не образует токсичных соединений в воздушной среде в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Разрешается совместное хранение добавок с другими веществами и материалами при обычных условиях с точки зрения пожарной безопасности.

Утилизация материала допускается согласно нормативной документации в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322 - 03.

ООО "Мальер" производство химических добавок в бетон.

Адрес: Самара, ул. Демократическая, д. 43-Б, оф. 6

+7 (996) 654-33-95 [техподдержка]

