

05.12.2018г.



г.Уральск, ул.Шолохова 56
Тел./Факс 8 (7112) 933-090
Моб. +7(705) 990 73 40,
e-mail: 933-090@mail.ru
www.fasad-optima.kz



ПРАЙС ЛИСТ
Противоморозная добавка "Мономах"

Наименование	Вес	Цена, в тенге	Цена, через пост терминал
Мономах Standart	10л.	1 715	1 768,04

Описание продукции: ТУ 4325-004-70954592-08

Противоморозная добавка "Мономах" предотвращает замерзание любой строительной смеси на основе цемента, при транспортировке, укладке и уплотнении. А так же до начала ее активной тепловой обработки.

При температуре окружающего воздуха +5 °С и ниже бетонные смеси резко снижают набор прочности. Процесс протекания реакции гидратации замедляется, а при температуре ниже 0 °С химически несвязанная вода превращается в лед. Как следствие в бетоне возникают напряжения, разрушающие его структуру и бетон не может набрать проектной прочности. Основная причина прекращения твердения бетонных смесей при воздействии низких температур - замерзание в них воды. Наличие в воде солей резко снижает температуру ее замерзания.

Для обеспечения твердения бетона при отрицательных температурах в его состав следует вводить противоморозную добавку. Оптимальное количество противоморозной добавки зависит от температуры окружающей среды:

Расчетная температура бетона, °С		Количество добавки в расчете: литр на 100 кг сухого цемента
от	до	Противоморозная добавка "Мономах"
0	-5	8
-6	-10	13
-11	-15	16
-16	-20	21

Внесение химических добавок приводит к некоторому замедлению набора прочности бетоном в сравнении со скоростью твердения бетона в нормальных условиях.

При добавлении ПМД в раствор- необходимо уменьшать количество воды пропорционально введенной добавке.

Противоморозную добавку "Мономах" хранят в отопляемых складских помещениях в упаковке изготовителя. Гарантийный срок хранения продукта- 12 месяцев со дня изготовления.