ISOMIX® Добавка

Гидроизоляционная добавка для бетона и цементных растворов

ISOMIX® Добавка - сухая смесь темно-серого цвета**.**

Особенности:

- Малый расход.
- Не вызывает коррозию арматуры.
- Совместимость с другими добавками.
- Не содержит хлоридов.
- Не содержит растворителей и других веществ, опасных для здоровья.

Область применения

- Применяется при изготовлении различных типов бетонов и цементных растворах.
- Повышение морозостойкости, водонепроницаемости и прочности товарных бетонов.
- Для изготовления гидротехнических, высокопрочных бетонов на стройплощадке и РБУ.

Упаковка
Ведро весом 4, 18 и 20 кг.

Хранение
Ведра хранить на поддонах, в крытых помещениях, при температуре от -40^{0}С до +50^{0}С и влажности воздуха не более 60%. Предохранять от влаги. Поддоны с ведрами должны быть укрыты плотной пленкой на весь период хранения.

Гарантийный срок хранения - 12 месяцев.

Транспортирование
Материал транспортируется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

Технические данные

Сухая смесь

Внешний вид	Порошок темно-серого цвета
Расход добавки к весу цемента	1-5%
Влажность по массе	max 0,5%
Насыпная плотность	820 кг/м^3

Характеристики бетона после введения добавки

Увеличение водонепроницаемости	на 4 ступени
Увеличение морозостойкости	на F300
Увеличение прочности	на 30%
Повышение марки бетона по подвижности	до П3
Контакт с питьевой водой	допускается
Снижение водоцементного отношения, при одинаковой пластичности	на 20%
Снижение сроков распалубки	на 1 сутки
Теплостойкость бетонов с добавкой, при постоянном воздействии	+120^{0}С
Температура применения	нормы бетонирования
Эксплуатация в агрессивных средах	5< pH <14
Климатические зоны применения	все

Меры безопасности

При работе с **ISOMIX® Добавка** необходимо использовать индивидуальные средства защиты, предохраняющие от попадания смеси в дыхательные пути, в глаза и на кожу. В случае попадания сухой смеси в глаза, необходимо промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу, предоставив информацию о материале.

Настоящие рекомендации разработаны на основе обобщения практического опыта применения материала **ISOMIX® Добавка** на объектах гидротехнического, транспортного, а также промышленного и гражданского строительства.

1. Дозировка
Дозировка **ISOMIX® Добавка** составляет от 1 до 5% к весу цемента.
Минимальная дозировка составляет – 1% от веса цемента.
Оптимальная дозировка составляет 2% от веса цемента.

2. Введение добавки
- В виде порошка в процессе дозирования сухих компонентов.
- В виде водного раствора в процессе дозирования воды во время затворения бетонной смеси. В этом случае, объем воды для затворения должен быть уменьшен на объем воды потраченной на затворение добавки.

Способы введения добавки

На бетонном узле:
- из бункера, в виде порошка, весовым дозатором, который осуществляет взвешивание и дозирование;
- ленточным транспортером совместно с песком, в виде порошка;
- в виде раствора при дозировании воды.

На рабочей площадке:
- в виде порошка или раствора при самостоятельном изготовлении бетонной смеси в бетоносмесителе;
- в виде раствора, вводится непосредственно в миксер с товарным бетоном.

3. Приготовление

- Водный раствор готовится в соотношении 2 кг добавки на 1 литр воды, массовое соотношение 2/1.
- Температура воды для затворения должна быть от +10^{0}С до +20^{0}С.

Перемешивание
- В отмеренное количество воды ввести, постоянно перемешивая, необходимое количество сухой смеси.
- Раствор необходимо перемешивать в течение 2-4 минут до образования однородной консистенции.
- Перемешивание производить миксером или низкооборотной электродрелью со специальной насадкой.

Производитель материала и правообладатель товарного знака «ISOMIX»

ООО "ИЗОМИКС"
450091, Российская Федерация, г. Уфа
Сафроновский проезд, д. 4
Тел.: 8-800-500-50-85
Сайт: www.isomix.ru

Техническая поддержка: тел. 8-800-500-50-85

Редакция 10.02.2026

Изменение свойств товарного бетона при введении «ISOMIX® Добавка» в готовый бетон на рабочей площадке

№ состава	Расход, кг/м³			ISOMIX® Добавка % к цементу/ кг (на м³ бетона)	Предел прочности, МПа		Водонепро-ницаемость	Морозо-стойкость
	Цемент	Песок	Щебень		7 сут.	28 сут.		
Контроль-ный	**360**	**540**	**1175**	**0% / 0,0 кг**	**21,9**	**31,0**	**W4**	**F100**
Характеристики бетона после введения ISOMIX Добавка								
1				1,0% / 3,6 кг	22,8	32,7	W8	F200
2				2,0% / 7,2 кг	24,1	34,5	W10	F200
3				3,0% / 10,8 кг	25,4	36,8	W14	F300
4				4,0% / 14,4 кг	26,1	39,2	W16	F300
5				5,0% / 18,0 кг	27,2	41,6	W18	F400

Бетоны изготовлены с применением:
Портландцемент ЦЕМ I 42,5 Н (Premium) Филиал «Коркино» ООО «СЛК Цементт», песок кварцево-полевошпатный $М_{кр}$=2,1, щебень гранитный фр. 5-20.

Состав и свойства бетонов изготовленных на растворном узле с применением «ISOMIX® Добавка»

Класс бетона	Расход, кг/м³			ISOMIX® Добавка % к цементу/ кг (на м³ бетона)	В/Ц	Предел прочности, МПа		Водонепро-ницаемость	Морозо-стойкость
	Цемент	Песок	Щебень			7 сут.	28 сут.		
B30	360	680	1200	1,0% / 3,6 кг	0,45	25,9	37,5	W12	F300
B35	400	630	1190	2,0% / 8,0 кг	0,44	30,5	43,7	W14	F300
B40	440	610	1160	3,0% / 13,2 кг	0,42	35,0	49,7	W16	F300
B45	480	575	1150	3,5% / 16,8 кг	0,40	39,6	56,1	W18	F400
B50	520	535	1125	4,0% / 20,8 кг	0,39	44,0	63,0	W18	F400
B55	540	520	1110	4,5% / 24,3 кг	0,38	48,5	68,7	W20	F400
B60	550	515	1100	5,0% / 27,5 кг	0,36	52,6	74,9	W20	F500

Бетоны изготовлены с применением:
Портландцемент ЦЕМ I 42,5 Н (Premium) Филиал «Коркино» ООО «СЛК Цементт», песок кварцево-полевошпатный $М_{кр}$=2,1, щебень гранитный фр. 5-20.