



ГИДРОФОБИЗАТОРЫ

ПЛАСТИФИКАТОРЫ



ПОРООБРАЗОВАТЕЛИ

ДОБАВКИ ДЛЯ СУХИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
СМЕСЕЙ



Г. ЧЕЛЯБИНСК, [HTTPS://ARD-MIX.RU/](https://ard-mix.ru/), +7(951)790-14-14



## ООО «АРДмикс» производитель и поставщик добавок для сухих строительных смесей.

---

Компания «АРДмикс» успешно функционирует на строительном рынке России (Челябинской, Курганской, Пермской, Свердловской, Тюменской областях) и Республики Казахстан.

С 2017 года является производителем и разработчиком химических добавок для сухих строительных смесей. С января 2022 года, в нашей компании стартовал запуск новой продукции: «Гиперпластификатор» и «Силиконовый гидрофобизатор».

Также наши технологи, долгой и совместной работой, усовершенствовали уже имеющиеся химические добавки. Было проведено более ста испытаний. Приобрелась новая передовая техника, благодаря чему сроки изготовления сократились вдвое, а объем увеличился.

Строительные материалы компании являются высокотехнологичными и инновационными продуктами, полностью соответствующие международным и российским стандартам качества (сертификат соответствия, декларация и экспертное заключение).

**При выборе нас в качестве поставщика, Вы получаете ряд преимуществ:**

Оптовую скидку при долгосрочном сотрудничестве	Стабильное и высокое качество продукции
--	---

Гарантируемые сроки поставки	Полный пакет документов	Техническую консультацию
------------------------------	-------------------------	--------------------------

**Будем рады, Вам, помочь!**

# Модифицированный эфир крахмала «SM 5»

Реологический модификатор на базе эфира крахмала для штукатурок, клеев, шпатлёвок и строительных растворов. Применяется в сухих смесях совместно с эфирами целлюлозы, редуцируемыми порошками и другими поверхностноактивными модификаторами.

## Преимущества:

**SM-5** существенно улучшает удобоукладываемость и перерабатываемость раствора, повышает фиксирующую способность.

В клеях и шпатлёвках, требующих высокого содержания метилцеллюлозы, **SM-5** снижает клейкость при переработке (устраняет прилипание к инструменту) и увеличивает открытое время.

При ручном и машинном нанесении **SM-5** существенно улучшает технологичность и гладкость и устраняет комкообразование, особенно для гипсовых систем.

Наименование показателя качества	Технические требования по ТУ 24.66.47-001-31114708-2020
Внешний вид	Белый порошок
Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup>	500...700
Остаток на сите 1,25 мм	Не более 0,5%
Влажность не более, %	5



## Состав и свойства:

Гидроксипропил крахмал внешний вид - тонкий белый порошок растворимость - растворим в холодной и тёплой воде плотность - 0,65 г/см<sup>3</sup> вязкость по Брукфелду - 1600 мПа\*с (8% раствор, 20°C, 20 об/мин. рН (8% раствора) - 10,5 - 11,0

## Дозировка:

Рекомендуемая дозировка - 0,005 - 0,1 мас. % в расчете на ССС **SM-5** добавляется в количестве 5-20% на вес метилцеллюлозы, в зависимости от её загущающих свойств.

# Порообразователь «AIR 100»

**Air 100** является сильным порообразователем, а также смачивателем и пластификатором в строительных материалах на основе цемента и гипса. Воздушные поры, образованные **Air 100**, отличаются стабильностью и существенно снижают усадку и связанное с этим растрескивание, в особенности для растворов на цементной и цементно-известковой основе. Ещё одно преимущество заключается в высокой морозостойкости и снижении высолов из раствора.

Кроме того, **Air 100** применяется в качестве основного сильного вспенивателя в производстве комплексных добавок к строительным материалам (например, продукты для изготовления пенобетона и пр.).

**Air 100** обеспечивает быстрое смачивание и диспергирование строительных смесей (например, штукатурок машинного нанесения), пониженную клейкость и, поэтому, лёгкую перерабатываемость и улучшенные свойства при перекачке.

## Состав и свойства

Порообразователь и смачиватель для стройматериалов.

Анионный ПАВ на базе высокомолекулярного алкилбензолсульфата.

Внешний вид: Мелкий белый порошок (может иметь желтоватый оттенок)

Запах: Характерный

Активное вещество:

Мин. 93 %

Сульфат натрия: макс. 5%

Растворимые в петролейном эфире

вещества (РЕЕ): макс. 3%

Белизна (Hunt "L"): мин. 90%

Содержание воды: баланс 2-3%

Свойства	Технические требования по ТУ 24.66.47-001-31114708-2020
Внешний вид	Мелкий белый порошок (может иметь желтоватый оттенок)
Кратность пены водного раствора, не менее	10
Стойкость пены, не менее	2 мин

## Дозировка:

0,005-0,05 % вес. на сухую строительную смесь.

При создании пенобетона до 1% по массе.

Дозировка сильно зависит от режимов замешивания, а также от влияния ряда других факторов.



# Пеногаситель «PenoStop»

Пеногаситель «PenoStop» — белый тонкий порошок без запаха.

## Основные области применения:

Рекомендован для использования в гипсовых и цементных сухих смесях с целью снижения воздухоовлечения. Рекомендуемая концентрации в зависимости от рецептуры находится в диапазоне 0,1-0,5%.

## Применяется при приготовлении сухих строительных смесей:

- самонивелирующиеся растворы;
- шпатлевочные и штукатурные растворы;
- кладочные растворы;
- клеевые растворы.

Свойства	Технические требования по ТУ 24.66.47-001-31114708-2020
Внешний вид	Белый порошок
Влажность	Не более 3%
Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup>	300...700



## Волокно «WM»

Волокно WM длиной от 700 до 1500 мкм применяются в производстве сухих строительных смесей в качестве армирующего компонента.

## Назначение:

- Компенсация недостатков фракционного состава, снижение усадки, которая возникает при затвердевании строительных растворов;
- Улучшение типотропных свойств и фиксирующей способности (например, противодействие сползанию плитки в случае плиточного клея);
- Увеличение трещиностойкости (благодаря оптимизации фракционного состава и увеличению прочности на разрыв, релаксации напряжений в цементном и гипсовом камне, как при процессах кристаллообразования, так и при эксплуатации);
- Увеличение деформационной способности полимерцементного камня, увеличение морозостойкости, увеличение ударной вязкости.

Свойства	Технические требования по ТУ 24.66.47-001-31114708-2020
Внешний вид	Серый порошок
Длина частиц	200-1500 мкм
Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup>	400-600



# Жи́рно́кислотный гидрофобизатор «NaOil»

Реактивный гидрофобный агент для широкого спектра применения. Короткое время смешивания при приготовлении штукатурки с водой, вследствие эффекта пластификации. Это является значительным преимуществом при автоматическом нанесении штукатурки. Гидрофобный эффект основан на создании кальциевого мыла с известью или со щелочными компонентами портландцемента. Дозировки находятся в пределах 0,5-0,6%.

## Основные области применения

Повышение сроков сохранения подвижности растворных смесей.

Повышение водонепроницаемости и морозостойкости затвердевших растворов.

## Внешний вид

Порошок со слабым запахом

## Химическое название

Натриевые соли жирных кислот

## Растворимость

Растворим в холодной воде и горячей.

## Растворимость/ Смешиваемость

С водой при 20°C 10 г/100г

pH (10 г/л) при 20°C: ~11

Свойства	Технические требования по ТУ 24.66.47-001-31114708-2020
Внешний вид	Порошок со слабым запахом
Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup>	400-600
Активность водородных ионов «рН», не менее	11



## Силиконовый гидрофобизатор «GF-15»

**GF 15** гидрофобизатор, разработанный для применения в качестве гидрофобизирующего материала на основе силикона для сухих строительных смесей. Силиконовый порошкообразный гидрофобизатор **GF-15** усиливает водоотталкивающие свойства строительных материалов на основе цемента и гипса, таких как сухие штукатурные смеси, сухие строительные смеси.

**Дозировка:** 0,1-0,5 % вес. на сухую строительную смесь

**Внешний вид:** белый порошок.

**Влажность:**  $\leq 3,0$  %.



Свойства	Технические требования по ТУ 24.66.47-001-31114708-2020
Внешний вид	Белый порошок
Влажность	Не более 3%
Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup>	300...700

## Гиперпластификатор «SPM-26»

Гиперпластификатор SPM-26 рекомендован для модификации растворов на основе цементного и/или комплексного вяжущего.

Этот продукт применяется для модифицирования цементных и гипсовых систем для пола, самовыравнивающихся составах; идеально подходит для конечных продуктов ручного и машинного способа нанесения. В процессе работы с продуктом превосходные реология и технологичность; значительно улучшенная текучесть и выравнивание; снижение водопотребления при низких дозировках; хорошая совместимость с разными марками цемента; идеальная смачиваемость; обеспечивает высокую раннюю прочность.

Пластификатор SPM-26 следует смешивать с другими сухими ингредиентами. Его минимальная дозировка обычно зависит от технических требований к конечным продуктам (варьируется от 0,02 % от общей массы композиции).



Свойства	Технические требования по ТУ 24.66.47-001-31114708-2020
Внешний вид	Сыпучий порошок от белого до розового цвета
Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup>	400-600
Активность водородных ионов «рН	4,0 – 9,0

## Противоморозная добавка -15 °С «Frost-mix 2»

Противоморозная добавка на основе смеси органических многоатомных спиртов, обеспечивающая возможность бетонирования при температуре окружающего воздуха до минус 15 °С. Добавка отвечает требованиям к противоморозным добавкам для холодных и теплых бетонов по ГОСТ 24211.

Добавка не является водоредуцирующим продуктом.

Добавка **"FROST-MIX" 2** применяется при работе с сухими смесями в интервалах температур от минимальной суточной ниже 0 °С до температуры наружного воздуха минус 15°С. Дозировка добавки к сухой смеси зависит от массы портландцемента и расчетной температуры твердения сухой смеси. При твердении растворной смеси при температуре от 0 до минус 10°С дозировка составляет 3% от массы портландцемента, при твердении растворной смеси при температуре от минус 10 до минус 15°С дозировка составляет 5% от массы портландцемента.

Свойства	Технические требования по ТУ 24.66.47-001-31114708-2020
Внешний вид	белый порошок - зёрна
Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup>	900...1200
Концентрация не замерзания, г на 1 л воды, при температуре минус 15°С	230-250



## Противоморозная добавка -25 °С «Frost-mix 3»

Противоморозная добавка на основе смеси органических многоатомных спиртов, обеспечивающая возможность бетонирования при температуре окружающего воздуха до минус 25 °С. Добавка отвечает требованиям к противоморозным добавкам для холодных и теплых бетонов по ГОСТ 24211.

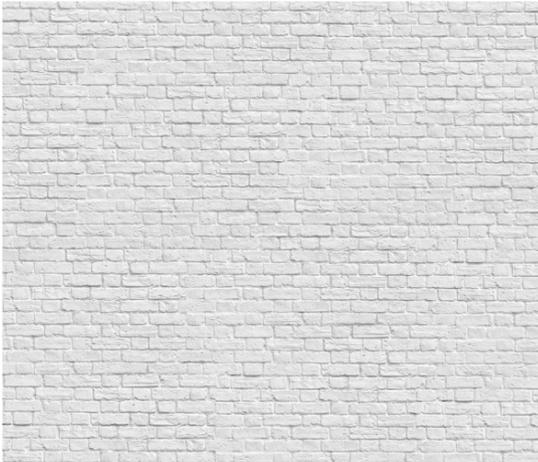
Добавка не является водоредуцирующим продуктом.

Добавка "**FROST-MIX**" 3 применяется при работе с сухими смесями в интервалах температур от минимальной суточной ниже 0 °С до температуры наружного воздуха минус 15°С. Дозировка добавки к сухой смеси зависит от массы портландцемента и расчетной температуры твердения сухой смеси. При твердении растворной смеси при температуре от 0 до минус 10°С дозировка составляет 3% от массы портландцемента, при твердении растворной смеси при температуре от минус 10 до минус 25°С дозировка составляет 5% от массы портландцемента.

Наименование показателя качества	Технические требования по ТУ 24.66.47-001-31114708-2020
Внешний вид	Белый порошок - зёрна
Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup>	900...1200
Концентрация не замерзания, г на 1 л воды, при температуре минус 25°С	330-350

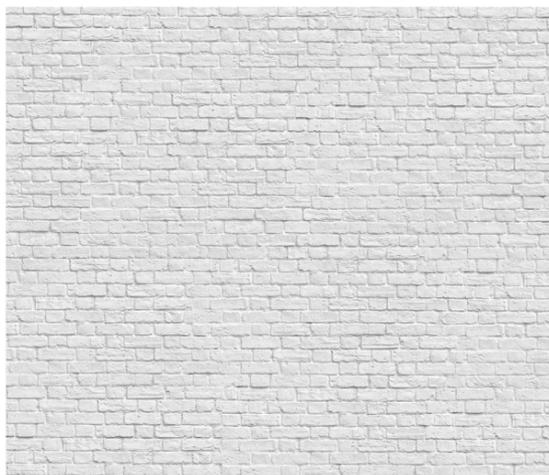
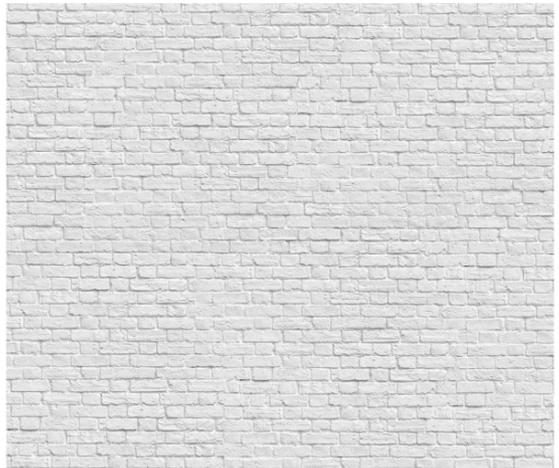






ГИДРОФОБИЗАТОРЫ

ПЛАСТИФИКАТОРЫ



ПОРООБРАЗОВАТЕЛИ