



## ASOPLAST-MZ

**Art.-No. 2 02222**

### **Эмульсия для улучшения адгезии – добавка в стяжки и растворы – защита свежего бетона**

#### **Свойства:**

- без растворителя
- без ацетатов и мягчителей
- без хлоридов
- без вызывающих коррозию веществ
- пластифицирующего действия
- концентрат
- для внутренних и наружных работ

#### **Область применения:**

ASOPLAST-MZ применяется для производства модифицированных полимерами растворов, грунтовок, адгезионных растворов, пластично-твёрдых штукатурок, улучшенных стяжек, шовных и клеевых растворов, а также растворов для галтели:

- для выравнивающих и ремонтных растворов, с возможностью сведения к тончайшему слою
- для устройства половых покрытий с повышенной гибкостью, трещиностойкостью и устойчивостью к пылеобразованию.
- как средство для повышения адгезии в адгезионных растворах
- для улучшения адгезии, гибкости и трещиностойкости штукатурных растворов.
- для связующих «опережающих» растворов в качестве адгезионного или изолирующего слоя технологических швов при бетонировании, например, между основанием и стеной (раствор галтели).
- для стойких к истиранию покрытий сооружений водного хозяйства, каналов водоотведения, очистных сооружений и т.д.
- для заделки швов кирпичной кладки.
- в качестве клеевого раствора для фиксации плит из керамики, природного камня, искусственного камня, а также теплоизоляционных и лёгких панелей.
- в качестве добавки для улучшения адгезии и стойкости известковых и цементных красочных покрытий.

- для производства цементных растворов с повышенной стойкостью к химикатам.
- в качестве защиты свежего бетона ASOPLAST-MZ предотвращает преждевременное высыхание молодого бетона.

ASOPLAST-MZ обеспечивает затвердевшему раствору повышенную адгезию, улучшенную прочность на растяжение при изгибе, более высокую эластичность, лучшую стойкость к воде, уменьшенную водопроницаемость и повышенную стойкость к химическим веществам.

#### **Технические характеристики:**

Сырьевая основа:	полимерная эмульсия на основе бутадиенстирола
Удельный вес:	1,0 гр/см <sup>3</sup> (1 кг соответствует 1 л)
Цвет:	белый
Расход:	в зависимости от случая применения; перед использованием перемешать
Хранение:	не подвергать воздействию отрицательных температур, срок хранения - минимум 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке; вскрытые упаковки использовать незамедлительно.
Температура работы с материалом / температура основания:	от +5° С до+25°С
Форма поставки:	ёмкость 1, 5, 10, 25 и 210 кг

#### **Основание:**

Основание должно быть прочным, твёрдым, чистым, не иметь остатков смазки для опалубки и цементного шлама. Загрязнения маслами, жирами, следы резины и т.д. необходимо полностью удалить - выдолбить или обработать пескоструйным способом. Впитывающие

---

# ASOPLAST-MZ

поверхности равномерно смочить до их насыщения (не допускать образования луж).

## Способ применения:

Для замешивания полимерно-модифицированного раствора применять только свежее вяжущее и начисто промытые наполнители с соответствующим гранулометрическим составом.

В зависимости от толщины слоя и качества будущей поверхности, необходимо назначать соответствующую фракцию наполнителя, например:

до 2 мм	Ø 0 – 0,5 мм
2 – 5 мм	Ø 0 – 1,0 мм
5 – 15 мм	Ø 0 – 2,0 мм или 0 – 4,0 мм
> 15 мм	Ø 0 – 8,0 мм

Сначала смешать сухие компоненты, затем добавить водный раствор ASOPLAST-MZ и тщательно перемешать в течение максимум 2 минут. Толстые слои выполнять из нескольких слоёв. Как правило, работы производить способом «свежее на свежее». Для грунтования не применять чистый водный раствор ASOPLAST-MZ, т.к. при быстром высыхании на поверхности может образоваться разделительная плёнка.

## Грунтовки / грунтовочные суспензии:

При производстве штукатурных работ на трудных основаниях, гидроизоляционных штукатурках, гидроизоляционных суспензиях, отремонтированных («залатанных») местах, выравнивающих растворах, покрытиях полов, между старым и новым бетоном необходимо учитывать следующее:

Раствор затворения:	ASOPLAST-MZ с водой в соотношении от 1 : 1 до 1 : 3
Сухая смесь:	цемент и песок в соотношении 1 : 3
Размер фракции:	0 – 4 мм, в зависимости от толщины слоя
Расход неразведённого ASOPLAST-MZ:	2,3 – 3,0 кг/м <sup>2</sup> на 1 см толщины слоя

## а) Адгезионный грунтовочный слой – «набрызг»:

Замес раствора и набрызг, толщина набрызга 4 – 5 мм.

Дальнейшее производство традиционных штукатурных работ – согласно общим правилам или, при применении готовых смесей, в соответствии с предписаниями фирмы-производителя смеси.

## б) Грунтовочная суспензия для соединительной цементной стяжки:

ASOPLAST-MZ разбавляется водой в соотношении 1 : 1. В заключение смешать раствор с применяемым раствором стяжки до консистенции суспензии. Замешанную грунтовочную суспензию, втирая, нанести на смоченное основание при помощи щётки или метлы и сразу, способом «свежее на свежее», уложить цементную стяжку.

## Выравнивающие, ремонтные и кладочные растворы:

Раствор затворения:	ASOPLAST-MZ с водой для толщины слоя < 10 мм – в соотношении от 1 : 1 до 1 : 3, для толщины слоя > 10 мм – в соотношении 1 : 5
Сухая смесь:	цемент и песок в соотношении от 1 : 2 до 1 : 4

Применение более «жирного» раствора затворения, например, ASOPLAST-MZ : вода = 2 : 1, позволяет достичь более высокой химической устойчивости, особенно к мочеvine, аммиаку и разбавленным щелочам.

Размер фракции: 0 – 4 мм, в зависимости от толщины слоя

Расход неразведённого ASOPLAST-MZ: 0,7 – 1,5 кг/м<sup>2</sup> на 1 см толщины слоя

Нанесение жёстко-пластичного раствора производить на хорошо смоченное основание. При наличии конструкций, подверженных высоким нагрузкам, и очень гладких оснований обязательно применение грунтовок (смотри выше).

---

---

# ASOPLAST-MZ

## Напольные покрытия, стойкие к истиранию покрытия сооружений водного хозяйства, стяжки:

Раствор затворения: ASOPLAST-MZ с водой при высокой нагрузке - в соотношении от 1 : 1 до 1 : 2, при обычной нагрузке - в соотношении от 1 : 2 до 1 : 4

Сухая смесь: цемент и песок в соотношении от 1 : 2 до 1 : 3

Размер фракции: 0 - 8 мм, в зависимости от толщины слоя

Расход неразведённого ASOPLAST-MZ: 0,4 - 1,9 кг/м<sup>2</sup> в зависимости от толщины слоя

Согласно традиционным правилам производства работ, нанесение раствора жёсткой консистенции производить слоями толщиной 15 - 30 мм способом «свежее на свежее», слои хорошо уплотнять и затирать. Обращать внимание на устройство усадочных и деформационных швов!

## Штукатурки:

а) Обычные штукатурки из известково-цементного раствора

Раствор затворения: ASOPLAST-MZ с водой в соотношении 1 : 2

Сухая смесь: вяжущее и песок в соотношении от 1 : 3

Размер фракции: 0 - 4 мм

Расход неразведённого ASOPLAST-MZ: 0,7 - 1,0 кг/м<sup>2</sup> на 1 см толщины слоя

б) Оштукатуривание теплоизоляционных панелей

Раствор затворения: ASOPLAST-MZ с водой в соотношении от 1 : 2 до 1 : 4

Сухая смесь: вяжущее и песок в

соотношении от 1 : 2,5 до 1 : 4

Размер фракции: от 0 - 4 мм до 0 - 8 мм

Расход неразведённого ASOPLAST-MZ: 0,3 - 1,1 кг/м<sup>2</sup> на 1 см толщины слоя

Нанесение набрызга производится, согласно указаниям «адгезионный грунтовочный слой» (смотри выше). На хорошо отвердевший набрызг, согласно общепринятым правилам по нанесению нижних штукатурных слоёв, наносится грунт. Добавление ASOPLAST-MZ производится в грунт, если требуется достичь лучшей адгезии, повышенной гибкости, снизить предрасположенность к появлению усадочных трещин, понизить водопроницаемость.

## Накрывка и выравнивание лицевого бетона:

Раствор затворения: ASOPLAST-MZ с водой в соотношении от 1 : 3 до 1 : 5

Сухая смесь: цемент и песок в соотношении 1 : 3

Размер фракции: 0 - 1 мм

Расход неразведённого ASOPLAST-MZ: 0,7 - 1,3 кг/м<sup>2</sup> на 1 см толщины слоя

Основание тщательно очистить и хорошо смочить. Вышеназванную смесь затворить до консистенции шпатлёвки. Сначала развести грунтовку и, интенсивно втирая, при помощи щётки или метёлки нанести на поверхность. Затем, сразу, способом «свежее на свежее» при помощи мастерка или резинового шпателя нанести шпатлевальный раствор, затереть при помощи затирочной кельмы и загладить при помощи гладильной кельмы.

## Адгезионные «опережающие» растворы для технологических швов:

Раствор затворения: ASOPLAST-MZ с водой в соотношении от 1 : 3 до 1 : 5

Сухая смесь: цемент и песок в

---

# ASOPLAST-MZ

	соотношении от 1 : 2 до 1 : 3
Размер фракции:	0 – 8 мм
Расход неразведённого ASOPLAST-MZ:	0,6 – 1,1 кг/м <sup>2</sup> на 1 см толщины слоя

Для перекрыwania технологических швов между бетонными строительными конструкциями вышеописанная смесь замешивается в жёстко-пластичной консистенции и наносится непосредственно перед бетонированием толщиной до 5 см на чистое, хорошо смоченное основание. При применении опалубки, она должна плотно прилегать к основанию. На подготовленный таким образом технологический шов осторожно укладывается и уплотняется обычным способом свежий бетон.

## Клеевые, шовные растворы и растворы для галтелей:

а) Для неподвижных швов бетонных и каменных конструкций

Раствор затворения:	ASOPLAST-MZ с водой в соотношении от 1 : 2 до 1 : 4
---------------------	---

Сухая смесь:	цемент и песок в соотношении от 1 : 2 до 1 : 3
--------------	--

Размер фракции:	0 – 2 мм с увеличенным количеством мелкой фракции до 0,2 мм
-----------------	---

Расход неразведённого ASOPLAST-MZ:	0,7 – 1,9 кг/м <sup>2</sup> на 1 см толщины слоя
------------------------------------	--

Раствор замесить в пастообразной консистенции и при помощи шпателя или кельмы для швов заполнить шов.

б) Клеевой раствор для теплоизоляционных и лёгких панелей

Раствор затворения:	ASOPLAST-MZ с водой в соотношении 1 : 2
---------------------	---

Сухая смесь:	цемент и песок в
--------------	------------------

	соотношении 1 : 3
Размер фракции:	0 – 2 мм
Расход неразведённого ASOPLAST-MZ:	1,4 – 1,9 кг/м <sup>2</sup> на 1 см толщины слоя

Пластичный раствор точно или по всей поверхности нанести при помощи мастерка или зубчатой кельмы на обратную сторону панели, панель плотно прижать к основанию.

## Добавка к известковым или цементным краскам:

Раствор затворения:	ASOPLAST-MZ с водой в соотношении 1 : 1
---------------------	---

Расход:	ок. 0,1 – 0,2 кг/м <sup>2</sup>
---------	---------------------------------

Вышеописанный раствор для затворения применяется вместо воды. При этом покрытию придаются повышенные адгезионная прочность и стойкость к смыванию, а также лучшая сопротивляемость к атмосферным явлениям.

## Уход за поверхностью для всех способов применения:

Поверхности штукатурки, покрытия полов, отремонтированные и выровненные места и т.д. необходимо в первые 5 дней при помощи постоянного смачивания или укрывания полимерной плёнкой защищать от преждевременного высыхания при воздействии ветра и солнца; также необходимо принимать меры защиты от замерзания.

## Защита бетона от пересыхания:

После разбавления (1 часть ASOPLAST-MZ и 2 части воды) при помощи распылителя или щётки производится нанесение на поверхность. Работы необходимо производить, как только начинается схватывание, однако поверхность уже не может быть повреждена при ходьбе или попадании на неё водного раствора ASOPLAST-MZ.

Расход материала:	50 – 70 гр/м <sup>2</sup> неразведённого ASOPLAST-MZ
-------------------	--

---

# ASOPLAST-MZ

## Особые указания:

- Необходимо производить интенсивное смешивание растворов с ASOPLAST-MZ (не дольше 2-ух минут).
- Применение чистого ASOPLAST-MZ без добавления цемента и песка в качестве адгезионного слоя невозможно, т.к. из-за преждевременного образования плёнки может образоваться разделяющий слой.
- Водные растворы ASOPLAST-MZ для затворения с соотношением ASOPLAST-MZ : вода > 1 : 5 вносят в модифицируемый раствор слишком мало полимеров и поэтому свойства такого раствора практически не улучшаются.
- Модифицированный раствор с ASOPLAST-MZ не стоек к бензину и органическим растворителям при длительном контакте с ними (применять растворы ASODUR).
- При применении ASOPLAST-MZ должны соблюдаться те же правила производства работ, что и при работе с обычными цементными растворами.
- Применять чистый песок с соответствующим гранулометрическим составом (градация размера фракции).
- Использовать как можно меньшее количество воды затворения.
- При многослойном применении всегда работать способом «свежее на свежее».
- Уже схватывающиеся растворы не «размешивать» заново посредством добавления воды или свежего раствора, т.к. существует опасность недостаточного развития прочности!
- Защищать не подлежащие обработке поверхности от воздействия ASOPLAST-MZ.
- Брызги материала сразу смывать водой.
- Защищать от быстрого высыхания.
- Защищать от ветра и экстремальных температур.
- В случаях, когда материал применяется не на территории Германии, при производстве работ в т.ч. учитывать местные строительные нормы и правила, требования техники безопасности,

профессиональных союзов и других источников, регламентирующих производство соответствующих работ в Вашей стране! Пожалуйста, перед началом работ ознакомьтесь с дополнительной информацией на данный материал (если таковая имеется) на [www.schomburg.de](http://www.schomburg.de) или в нашем региональном представительстве.

**Пожалуйста, соблюдайте требования действующего листа безопасности ЕС!**