



ASOPLAST-MZ (АСОПЛАСТ-МЦет)

Артикул 2222

11/00

Дисперсия для повышения адгезии - добавка в строительные растворы и стяжки - защита свежеложенного бетона

Свойства

ASOPLAST-MZ является неомыляющейся водной дисперсией полимера. Не содержит ацетатов, пластификаторов и растворителей. Не вызывает коррозии.

ASOPLAST-MZ придает отверждающемуся раствору повышенные адгезионные свойства, прочность на изгиб, эластичность и водостойкость, а также снижает водопроницаемость и повышает химическую стойкость.

Области применения

ASOPLAST-MZ используется при приготовлении растворов для набрызга, твердовязких штукатурок, высококачественных стяжек, клеевых растворов, растворов для заделки швов и устройства галтелей, а также при нанесении связующих слоёв.

С этой добавкой готовят:

- выравнивающие и ремонтные растворы, образующие тончайшие слои;
- непылящие напольные покрытия с повышенной эластичностью и трещиностойкостью;
- растворы для набрызга с повышенной адгезией;
- штукатурные растворы с повышенной адгезией, эластичностью и без усадочного трещинообразования;
- растворы для создания адгезионных и водонепроницаемых слоев в «холодных» швах при бетонировании и возведении сборных конструкций, например, между бетонной плитой и стеной (т.н. «галтельный раствор»);
- растворы с повышенной износостойкостью для покрытий гидротехнических сооружений, коллекторов сточных вод, очистных сооружений и т.д.;
- растворы с повышенной адгезией для оштукатуривания теплоизоляционных плит;
- растворы для заделки швов в каменной кладке;
- клеевые растворы для крепления плит из керамики, природного и искусственного камня, а также изоляционных плит и плит из легких строительных материалов;
- растворы с повышенной химической стойкостью.

Кроме того, ASOPLAST-MZ используют в качестве добавки к цементным и известковым краскам для повышения их адгезии и прочности.

ASOPLAST-MZ также применяется для защиты свежеложенного бетона от преждевременного высыхания.

Технические данные

Основа:	синтетическая дисперсия на основе сополимера бутадиена и стирола
Удельный вес:	примерно 1,0 г/см ³
Цвет:	белый
Расход материала:	в зависимости от применения
Хранение:	в отапливаемом помещении, в герметично закрытых ёмкостях - 24 месяца

Подготовка поверхности

Обрабатываемая поверхность должна обладать несущей способностью, быть чистой, прочной и очищенной от остатков разделительной смазки и цементного молока. С поверхности должны быть полностью удалены масляные и жировые пятна, затирки резины и другие аналогичные загрязнения. В случае необходимости поверхность следует обработать скребками или пескоструйными аппаратами. Рыхлые частицы и плёночные образования следует удалить. Обладающие впитывающими свойствами поверхности необходимо равномерно и обильно смочить водой, избегая образования луж.

Способы приготовления и применения составов различного назначения

Для приготовления строительного раствора с добавкой ASOPLAST-MZ следует применять только свежие вяжущие материалы и чисто промытые и фракционированные наполнители. Перед применением ASOPLAST-MZ следует перемешать.

Размеры частиц (зёрен) наполнителя должны соотноситься с наносимой толщиной слоя и с окончательной толщиной покрытия, например:

Толщина покрытия, мм	Требуемый размер частиц наполнителя, мм
до 2	Ø 0 - 0,5
от 2 до 5	Ø 0 - 1,0

от 5 до 15 \varnothing 0 - 2,0 или 0 - 4,0
 свыше 15 \varnothing 0 - 8,0

Для приготовления раствора необходимо смешать сухие составляющие, затем в смесь добавить ASOPLAST-MZ, разбавленный водой и все это тщательно перемешать в течение двух минут. Для изготовления толстого слоя необходимо производить покрытие поверхности за несколько раз. Как правило, работы производятся по принципу "свежее на свежее". Нельзя применять разведённый в воде ASOPLAST-MZ в качестве грунтовки, поскольку в случае его высыхания на поверхности может образоваться разделительная пленка. Со строительными растворами, содержащими ASOPLAST-MZ, нельзя работать при температуре ниже +5°C.

Способы применения

Создание адгезионных слоев

Применяются при оштукатуривании трудных поверхностей, плотных штукатурок, гидроизоляционных покрытий, отремонтированных участков поверхности; нанесении выравнивающих растворов, напольных покрытий; устройстве «холодных швов» при укладке нового бетона на старое бетонное основание и т.п.

Приготовление жидко- ASOPLAST-MZ разбавляют
 сти затворения: водой в пропорции от 1:1 до
 1:3

Приготовление сухой цемент и песок смешивают в
 смеси: соотношении 1:3

Размер зёрен исполь- фракции 0 - 4 мм в зависи-
 зуемого песка: мости от толщины слоя

Способы нанесения адгезионных слоев

а) Набрызг: готовят раствор и производят набрызг толщиной слоя от 4 до 5 мм. Дальнейшее оштукатуривание поверхности производят обычным методом. При использовании готовых к применению растворов работы выполняют в соответствии с предписаниями изготовителя материала. При нанесении водонепроницаемой штукатурки следует соблюдать инструкцию по использованию материалов группы ASOLIN.

б) Другие виды адгезионных слоев: готовят раствор с высокой пластичностью (наполнитель: мелкий песок с зернами от 0 до 4,0 мм). Затем этот раствор с помощью кисти или щетки наносят на поверхность. На свеженанесённый адгезионный слой укладывают требуемый раствор (по методу: "свежее на свежее").

Выравнивающие и ремонтные растворы

Приготовление ASOPLAST-MZ разбавляют водой в
 жидкости за- пропорции от 1:3 для слоёв толщи-
 творения: ной менее 10 мм или в пропорции до
 1:5 для слоёв более 10 мм.

Приготовление цемент и песок смешиваются в про-
 сухой смеси: порции от 1:2 до 1:4.

При приготовлении более «жирных» растворов, например, при разбавлении ASOPLAST-MZ водой в соотношении 2:1 достигается большая химическая стойкость покрытий, в частности, к воздействию мочевины, аммиака и разбавленных щелочей.

Размер зёрен исполь- 0 - 0,4 мм в зависимости от
 зуемого песка: толщины слоя

Наносить густой (тестообразный) выравнивающий и ремонтный растворы нужно на предварительно увлажнённую поверхность. Нанесение такого раствора на строительные конструкции, подверженные большим нагрузкам, или на очень гладкие поверхности следует производить после нанесения адгезионного слоя (см. выше).

Растворы для напольных покрытий, износостойких покрытий гидротехнических сооружений и оснований полов

Приготовление жидко- при высоких ожидаемых
 сти затворения: нагрузках ASOPLAST-MZ
 разбавляют водой в пропор-
 ции от 1:1 до 1:2, при нор-
 мальных нагрузках - в про-
 порции от 1:2 до 1:4

Приготовление сухой цемент и песок смешивают в
 смеси: пропорции от 1:2 до 1:3

Размер зёрен исполь- фракции от 0 - до максимум
 зуемого песка: 8,0 мм в зависимости от
 толщины слоя

В соответствии с обычными предписаниями земляно-влажный раствор наносят на поверхность методом "свежее на свежее" слоями толщиной от 15 до 30 мм, хорошо уплотняют и затирают. При этом следует соблюдать требования по устройству усадочных и деформационных швов.

Штукатурные растворы

а) Штукатурный цементно-известковый раствор:

Приготовление жидко- ASOPLAST-MZ разбавляют
 сти затворения: водой в пропорции от 1:2 до
 1:4

Приготовление сухой вяжущее смешивают с пес-
 смеси: ком в пропорции от 1:2,5 до
 1:4

Размер зёрен исполь- фракции от 0-4 до 0-8 мм в
 зуемого песка: зависимости от толщины
 слоя

б) Штукатурный раствор для теплоизоляционных плит:

Приготовление жидко- ASOPLAST-MZ разбавляют
 сти затворения: водой в пропорции 1:2

Приготовление сухой вяжущее смешивают с пес-
 смеси: ком в пропорции 1:3

Размер зёрен исполь- фракция 0-4 мм
 зуемого песка:

Вначале производят набрызг для создания связующего слоя. Раствор для набрызга готовят в соответствии с указаниями по набрызгу. При наборе набрызга достаточной прочности, на него обычным образом наносится основная штукатурка. В основную штукатурку ASOPLAST-MZ добавляют в тех случаях, когда требуются повышенная адгезия и эластичность, а также снижение усадочных явлений и водопроницаемости.

Растворы для заглаживания и выравнивания облицовочного бетона:

Приготовление жидкости затворения: ASOPLAST-MZ разбавляют водой в пропорции от 1:3 до 1:5

Приготовление сухой смеси: цемент с песком смешивают в пропорции 1:3

Размер зёрен используемого песка: фракция 0 - 1 мм

Обрабатываемую поверхность тщательно зачищают и смачивают. Консистенцию указанного выше раствора доводят до возможности работы со шпателем. Вначале производят набрызг и поверхность бетона интенсивно затирают с помощью кисти или щетки. Затем немедленно по методу "свежее на свежее" раствор вышеуказанной консистенции наносят на набрызг при помощи штукатурной лопатки или резинового шпателя, разравнивая полутеркой и затирают терками.

Растворы для обустройства «холодных» швов

Приготовление жидкости затворения: ASOPLAST-MZ разбавляют водой в пропорции от 1:3 до 1:5

Приготовление сухой смеси: цемент с песком смешиваются в пропорции от 1:2 до 1:3

Размер зёрен используемого песка: 0 - 8 мм

Для обустройства «холодных» швов между бетонными конструкциями, из указанной выше смеси, готовят густой раствор и непосредственно перед бетонированием наносят его на чистую, хорошо увлажнённую стыкуемую поверхность бетона слоем толщиной до 5 см. Приготовив таким образом «холодные» швы, опалубки тщательно заполняют бетоном и его обычным способом уплотняют.

Растворы для крепления плит, заделки швов и устройства галтелей:

а) Растворы для устройства жёстких швов в бетоне и каменной кладке.

Приготовление жидкости затворения: ASOPLAST-MZ разбавляют водой в пропорции от 1:2 до 1:4

Приготовление сухой смеси: цемент с песком смешивают в пропорции от 1:2 до 1:3

Размер зёрен используемого песка: фракция 0 - 2 мм с повышенным содержанием зёрен с размером до 0,2 мм

Готовят пастообразный раствор и с помощью шпателя или соответствующих штукатурных лопаток заделывают швы.

б) Растворы для приклеивания теплоизоляционных плит и плит из легких строительных материалов:

Приготовление жидкости затворения: ASOPLAST-MZ разбавляют водой в пропорции 1:2

Приготовление сухой смеси: цемент с песком смешивают в пропорции 1:3

Размер зёрен песка: фракция 0 - 2 мм

Пластифицированный раствор наносят с помощью штукатурной или зубчатой лопатки точечно или по всей поверхности и прижимают плитой.

Добавка к известковым и цементным краскам:

Приготовление раствора: ASOPLAST-MZ разбавляется водой в пропорции 1:1

Раствор употребляется вместо воды для разведения известковых и цементных красок. Благодаря этому краски приобретают повышенную адгезию и стойкость к истиранию, а также атмосферостойкость.

Инструкция по уходу за поверхностями, обработанными всеми видами строительных растворов с добавкой ASOPLAST-MZ

Все поверхности, обработанные любым видом раствора, приготовленного с добавкой ASOPLAST-MZ, в т.ч. числе штукатурка, напольные покрытия, отремонтированные и выровненные поверхности, следует в течение 5 дней защищать с помощью полимерных пленок от преждевременного высыхания и солнечного воздействия. Такие поверхности следует также защищать от замораживания.

Защита свежеложенного бетона

Защиту свежеложенного бетона от преждевременного высыхания производят путём нанесения на его поверхность с помощью разбрызгивателя или кисти ASOPLAST-MZ, разбавленного водой в соотношении 1:2, соответственно. Работы следует выполнять после начала схватывания бетона и когда на его поверхности нет воды.

Указания

- Строительные растворы с добавкой ASOPLAST-MZ следует при приготовлении интенсивно перемешивать, однако не слишком долго (не более 2 минут), поскольку иначе в них могут образовываться пузырьки воздуха.
- Раствор ASOPLAST-MZ в чистом виде (без добавки цемента и песка) нельзя применять для набрызга, поскольку в этом случае на поверхности может образоваться разделительный слой пленки.
- При разбавлении ASOPLAST-MZ водой в пропорции, большей, чем 1:5, содержание синтетических веществ в строительных растворах снижается настолько, что они уже не повышают качество самого раствора.
- Растворы с добавкой ASOPLAST-MZ не обладают стойкостью к постоянному воздействию бензина и органических растворителей (в таких случаях применяются материалы системы ASODUR).
- При работе с растворами, содержащими ASOPLAST-MZ, следует руководствоваться теми же правилами, которые применяются при работе с обычными цементными растворами.

- Обрабатываемая содержащим ASOPLAST-MZ раствором поверхность должна быть зачищена и тщательно увлажнена.
- При работах необходимо использовать чистый песок требуемого фракционного состава.
- При приготовлении растворов следует использовать как можно меньшее количество воды затворения.
- В случае, если поверхность покрывается в несколько слоев, накладывать один слой на другой следует методом "свежее на свежее".
- Необходимо защищать покрытия от преждевременного высыхания.
- Следует защищать свеженанесённые покрытия от воздействия ветра и экстремальных температур.