ООО «Гидропротект»
123060 г. Москва,
ул. Маршала Рыбалко, д.2

Телефон: 8 (499) 583-03-47 многоканальный
E-mail: hydroprotect@yandex.ru
Сайт: www.hydroprotect.ru

Техническое описание

ASOPLAST - MZ

(АСОПЛАСТ – эМЦет)

Водная дисперсия полимеров, используемая в качестве добавки в цементные растворы и стяжки для повышения адгезии, а также для защиты свежеуложенного бетона от преждевременного высыхания.

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 без усадочного трещинообразования с повышенной адгезией и эластичностью;
- растворы для создания адгезионных и водонепроницаемых слоев в «холодных» швах при бетонировании и возведении сборных конструкций, например, между бетонной плитой и стеной (так называемый «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 камней, 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 свежеуложенного бетона от преждевременного высыхания.

Технические данные:

Основа	Синтетическая дисперсия на основе сополимера бутадиена и стирола
Удельный вес, кг/дм^3	~ 1,0
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

Компания изготовитель гарантирует качество материалов в рамках условий продаж и поставок. В случае возникновения каких-либо особых ситуаций на строительстве и, если они не содержатся в данном документе, к Вашим услугам наша техническая консультационная служба. По опубликовании новой редакции текста (изменения), данный документ теряет свою силу.

полностью удалены масляные и жировые пятна, затиры 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.

Общие требования при приготовлении и применении 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	∅ 0 - 0,5
от 2 до 5	∅ 0 - 1,0
от 5 до 15	∅ 0 - 2,0 или 0 - 4,0
свыше 15	∅ 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 приготовления и применения составов различного назначения.
Создание адгезионных слоев:
Адгезионные слои применяются при оштукатуривании трудных поверхностей, плотных штукатурок, гидроизоляционых покрытий, отремонтированных участков поверхности; нанесении выравнивающих растворов, напольных покрытий; устройстве «холодных швов» при укладке нового бетона на старое бетонное основание и т.п.

Приготовление жидкости для затворения:	ASOPLAST-MZ разбавляют водой в пропорции от 1:1 до 1:3
Приготовление сухой смеси:	цемент и песок смешивают в соотношении 1:3
Размер зёрен используемого песка:	фракции 0 - 4 мм в зависимости 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.
б) Другие виды адгезионных слоев: Готовят раствор с высокой пластичностью (наполнитель: мелкий песок фракцией от 0 до 4,0 мм). Затем этот раствор с помощью кисти или щетки наносят на поверхность. На свеженанесённый адгезионный слой, по методу - «свежее на свежее», укладывают требуемый раствор.

Выравнивающие и ремонтные растворы:

Приготовление жидкости затворения:	ASOPLAST-MZ разбавляют водой в пропорции от 1:3 для слоёв толщиной <10 мм или в пропорции до 1:5 для слоёв >10 мм.
Приготовление сухой смеси:	цемент и песок смешивают в пропорции от 1:2 до 1:4.
Размер зёрен используемого песка:	0 - 0,4 мм в зависимости от толщины слоя

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.
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 жидкости затворения:	при высоких ожидаемых нагрузках ASOPLAST-MZ разбавляют водой в пропорции от 1:1 до 1:2, при

	нормальных нагрузках - в пропорции от 1:2 до 1:4
Приготовление сухой смеси:	цемент и песок смешивают в пропорции от 1:2 до 1:3
Размер зёрен используемого песка:	фракции от 0 - 8,0 мм, в зависимости от толщины слоя

В соответствии с обычными предписаниями землисто-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 жидкости затворения:	ASOPLAST-MZ разбавляют водой в пропорции от 1:2 до 1:4
Приготовление сухой смеси:	вяжущее смешивают с песком в пропорции от 1:2,5 до 1:4
Размер зёрен используемого песка:	фракции от 0-4 до 0-8 мм в зависимости от толщины слоя

б) Штукатурный раствор для теплоизоляционных плит:

Приготовление жидкости затворения:	ASOPLAST-MZ разбавляют водой в пропорции 1:2
Приготовление сухой смеси:	вяжущее смешивают с песком в пропорции 1:3
Размер зёрен используемого песка:	фракция 0-4 мм

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, разравнивают 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 придавливают 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.

Указания 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.

Защиту свежеуложенного 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.

Примечания:

- 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.
- 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.

TÜV CERT ISO EN DIN 9001 Zertifikat: 01 100 6383