



МПА Морской Пол

Огнестойкое покрытие МПА Морской Пол представляет собой двухкомпонентную смесь на основе цемента, вермикулитового наполнителя и специальных добавок, предназначенную для создания на палубах внутренних помещений огнестойких конструкций типа А-60 и А-30.

Область применения

Огнестойкое покрытие МПА Морской Пол применяется на объектах судостроения внутри помещений. Материал может наноситься на такие основания как стальные загрунтованные палубы, стальные оцинкованные и алюминиевые палубы, новые и старые бетонные основания и цементные стяжки с достаточной прочностью. Материал применяется для создания огнестойких конструкций типа А-60 и А-30. Материал наносится толщиной не менее 35 мм.

Перед укладкой финишного покрытия на поверхность **МПА Морской Пол** наносится слой **МП600 Морской Пол**. В качестве финишного напольного покрытия может использоваться линолеум, ковровые покрытия, керамическая плитка, полимерные покрытия, ПВХ или виниловые покрытия.

Преимущества

- Сертифицирован для применения в судостроении
- Сертифицирован для создания огнестойких конструкций типа А-60
- Простой в применении – необходимо только добавить воду и смешать два компонента материала
- Материал негорючий (в соответствии с Кодексом ПИО 2010, прил. 1, часть 1, п. 3)

Упаковка

МПА Морской Пол поставляется в двух компонентах:
компонент 1 – в бумажных мешках по 20 кг.
компонент 2 – в бумажных мешках по 50 л.

Хранение

Хранить материал необходимо в заводской упаковке в сухом помещении с относительной влажностью не более 80%. Гарантийный срок хранения материала при соблюдении данных условий составляет не менее 12 месяцев.

Технические характеристики

Форма поставки	Компонент 1 – сухая смесь Компонент 2 – наполнитель на основе вермикулита
Расход сухой смеси	Расход сухой смеси 8 кг/м ² /10мм. 30 кг/м ² /35мм.
Время жизни готового раствора	около 60 мин.
Толщина слоя допустимая	20-100 мм.
Толщина слоя для палубы класса А-30	25 мм.
Толщина слоя для палубы класса А-60	35 мм.
Теплопроводность	0,135 Вт/(м·К)
Плотность готового покрытия	0,9 г/см ²
Горючесть	Негорючий
Время высыхания	Ходжение через 24-48 часов Укладка покрытия ок. 28 суток
Температура проведения работ	+5 – +30°C

ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

Требования к основанию

Основание должно быть чистым, без масляных пятен, пыли и других загрязнений, которые могли бы повлиять на связывание **МПА Морской Пол** с основанием. Все инородные материалы, такие как битум, цементное молочко и прочие загрязнения должны быть механически удалены. Дренажные и прочие отверстия должны быть изолированы. Перед грунтованием основание должно быть тщательно обеспылено.

Подготовка основания

Стальные палубы и цементные основания должны быть обработаны грунтовкой МД16, нанесенной при помощи валика, щетки или распылением. Оцинкованные палубы должны быть обработаны грунтовкой МД16, на которую после нанесения и до ее высыхания наносится сухая смесь **МПА Морской Пол** и растирается щеткой до образования тонкого слоя густого раствора. После высыхания грунтовочного раствора наносится слой грунтовки МД16, разбавленной в соотношении 1:3 (1 часть МД16 и 3 части чистой воды). Алюминиевые палубы должны быть загрунтованы эпоксидной грунтовкой с добавлением сухого кварцевого песка 1-2 мм. После высыхания пылесосом и поверхность обрабатывается грунтовкой МД16, разбавленной в соотношении 1:3 (1 часть МД16 и 3 части чистой воды). Правильное грунтование важно для обеспечения адгезии покрытия к основанию. Грунтовка должна полностью высохнуть перед нанесением ровнителя.

Условия проведения работ

При проведении работ и в течение суток после их окончания температура воздуха и основания должна быть в пределах +5 - +30°C. Необходимо избегать прямых солнечных лучей, сквозняков и неравномерного прогрева помещения и основания, например тепловыми пушками, во время нанесения и до полного высыхания раствора.

Смешивание

Для приготовления раствора **МПА Морской Пол** потребуется 16-18 л. чистой воды. Для смешивания и бесперебойной подачи раствора используйте две емкости объемом около 90 л. Компонент 1 (сухая смесь 20 кг.) смешивается примерно с 8 литрами воды до образования однородного раствора. После этого в раствор постепенно добавляется компонент 2 (мешок 50 л.), материалы перемешиваются с добавлением еще 8 л. воды.

Перемешивание осуществляется до образования густой однородной массы. При необходимости можно добавить еще до 2 л. воды. Общее количество воды для приготовления раствора из 2-х компонентов (20 кг. + 50л.) не должно превышать 18 л.

Нанесение

Сразу после смешивания двух компонентов масса укладывается на подготовленное основание и утрамбовывается при помощи гладилки, терки или аналогичного инструмента. Необходимо уложить такое количество материала, чтобы обеспечить требуемый слой после трамбования. Раствор необходимо плотно прижимать к переборкам, фундаментам и комингсам для образования сплошного покрытия без разрывов. Укладывайте новую порцию раствора сразу после нанесения предыдущей.

Для контроля толщины слоя можно использовать контрольные рейки соответствующей толщины. После укладки раствора и до начала его высыхания рейки удаляются, пустоты заполняются раствором, уплотняются и затираются.

Очистка инструмента

Очистка инструмента и оборудования производится при помощи воды сразу после окончания работ.

Последующая обработка

После укладки раствора аккуратное хождение по нему возможно примерно через 24 часа, в зависимости от условий высыхания. При необходимости организации пешеходного движения до укладки финишного покрытия **МПА Морской Пол** необходимо временно укрыть защитным материалом.

Для получения гладкой и прочной поверхности на слой высохшего раствора **МПА Морской Пол** после его полного высыхания наносится слой МП600 Морской Пол толщиной 5-10 мм. с предварительным грунтованием адгезионным грунтом МД16, разведенным водой в соотношении 1:3. Грунтование производится в 3 слоя до образования пленки на поверхности раствора **МПА Морской Пол**.

Меры предосторожности

При работе необходимо соблюдать общие правила работы с цементными материалами, избегать контакта с кожей и глазами, использовать перчатки.