



# МП600

## Морской Пол

самовыравнивающееся первичное палубное покрытие на цементной основе с упрочняющими добавками, предназначенное для выравнивания палуб судов, буровых платформ и других объектов судостроения. Поставляется в виде сухой смеси, перед применением затворяется водой. Материал имеет высокую текучесть, образует гладкую прочную поверхность без усадки и трещин.

### Область применения

**МП600 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 как при создании новых выравнивающих покрытий, так и при ремонте старых. Материал может наноситься толщиной от 3 до 30 мм. При необходимости нанесения более толстого и более легкого слоя в смесь можно добавить керамзитовый наполнитель размером 0-5 мм. В этом случае толщина слоя должна быть не менее 10 мм. и сверху должен наноситься слой **МП600 Морской Пол** толщиной 3-10 мм.

В качестве финишного напольного покрытия поверх **МП600 Морской Пол** может укладываться линолеум, ковровые покрытия, керамическая плитка, ПВХ или виниловые покрытия.

### Преимущества

- Идеально гладкий и ровный пол под любые, даже тонкие напольные покрытия
- Быстро сохнет, можно укладывать покрытие через 1-3 суток
- Удобный в работе – хорошо растекается, не требует специальных навыков при использовании
- Выдерживает высокие механические и истирающие нагрузки
- Сертифицирован для применения в судостроении
- Материал негорючий (в соответствии с Кодексом ПИО 2010, прил. 1, часть 1, п. 3)

### Фасовка

**МП600 Морской Пол** поставляется в бумажных трехслойных мешках со средним слоем из полиэтилена по 20 кг.

### Технические характеристики

|                                  |                                                                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Расход материала                 | 1,7 кг. /1 м <sup>2</sup> / 1мм. (0,6 кг. с керамзитом)<br>17 кг. /1м <sup>2</sup> / 10 мм. (6 кг. с керамзитом) |
| Толщина слоя                     | 3-30 мм.<br>(мин. 10 мм. с керамзитом)                                                                           |
| Время жизни готового раствора    | 20-30 мин.                                                                                                       |
| Время высыхания                  | Ходжение через 6-12 часов<br>Укладка плитки через 1-3 суток<br>Линолеум и полимерные покрытия -7-14 суток*       |
| Температура проведения работ     | +10 - +30°C                                                                                                      |
| Растекаемость по расплыву кольца | Рк5 (220-240 мм.)                                                                                                |
| Прочность на сжатие              | 1 сут. — ок. 10 МПа<br>28 сут. — 35 МПа                                                                          |
| Прочность на изгиб               | 1 сут. — ок. 4 МПа<br>28 сут. — 10 МПа                                                                           |
| Адгезия                          | 2,4 МПа                                                                                                          |
| Усадка                           | 0,35 мм/м (0,035%)                                                                                               |

\* Работы по укладке финишного покрытия рекомендуется выполнять в соответствии с требованиями производителя покрытия относительно остаточной влажности основания

Испытания проводятся в соответствии с ГОСТ 31358-2019, ГОСТ 31357-2007, ГОСТ 58277-2018

### Хранение

При соблюдении условий хранения в заводской упаковке в сухом помещении с относительной влажностью не более 80% гарантийный срок хранения материала составляет не менее 12 месяцев.

# ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

## Требования к основанию

Основание должно быть чистым, без масляных пятен, пыли и других загрязнений, которые могли бы повлиять на связывание **МП600 Морской Пол** с основанием. Все инородные материалы, такие как битум, цементное молочко и прочие загрязнения должны быть механически удалены. Прочность основания на отрыв должна быть не менее 1,5 Мпа. Усадка основания должна закончиться. Дренажные и прочие отверстия должны быть заизолированы. Перед грунтованием основание должно быть тщательно обеспылено.

## Подготовка основания

Стальные палубы и цементные основания должны быть обработаны грунтовой 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 **МП600 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 эпоксидной грунтовки несвязанный песок убирается пылесосом и поверхность обрабатывается грунтовой МД16, разбавленной в соотношении 1:3 (1 часть МД16 и 3 части чистой воды). Правильное грунтование важно для обеспечения адгезии **МП600 Морской Пол** к основанию, предотвращения образования пузырьков и быстрого выделения воды из раствора. Грунтовка должна полностью высохнуть перед нанесением ровнителя.

В случае нанесения раствора **МП600 Морской Пол** в два или несколько слоев, требуется грунтование основания перед каждым нанесением последующего слоя, при этом грунтовка МД16 разводится 1:3 (1 часть МД16 и 3 части чистой воды).

## Внимание

Наливной пол не должен соприкасаться с металлическими переборками, пиллерсами и прочими вертикальными элементами. Необходимо проложить демпферную ленту из вспененного полиэтилена по периметру стен, пиллерсов, колодцев и т.п. элементов.

## Условия проведения работ

При проведении работ и в течение суток после их окончания температура воздуха и основания должна быть в пределах +10 - +30 °С.

Важно! Необходимо избегать прямых солнечных лучей, сквозняков и неравномерного прогрева помещения и основания, например тепловыми пушками, во время нанесения и до полного высыхания раствора.

## Смешивание

Мешок (20 кг.) сухой смеси **МП600 Морской Пол** смешивается с необходимым количеством воды, указанным на упаковке. Важно не допускать передозировки воды! Избыток воды может привести к снижению прочности и появлению трещин. Сначала влейте отмеренное количество воды в чистое ведро, потом добавляйте в ведро сухую смесь, одновременно перемешивая. Для смешивания используйте миксер или мощную электрическую дрель с мешалкой. Когда все содержимое мешка добавлено, перемешивайте в течение примерно 2-х минут до получения однородной консистенции раствора. После смешивания раствор должен постоять примерно 3 минуты, после этого его надо еще раз перемешать. Готовый раствор можно использовать в течение примерно 20 мин. При высокой температуре время жизни раствора сокращается.

## Смешивание с керамзитом

В случаях, когда требуется толстый и легкий выравнивающий слой, а также пол с уклоном, в раствор из 20 кг. **МП600 Морской Пол** добавляется около 20 литров керамзита размером 0-5 мм. При наличии большого количества керамзитовой пыли в керамзите рекомендуется перед смешиванием пыль удалить. Количество воды для приготовления раствора указано на упаковке, однако в случае если керамзит сухой и быстро поглощает воду, можно увеличить количество воды.

## Нанесение

Сразу после смешивания вылейте готовую смесь МП600 Морской Пол на загрунтованное основание и растяните раклей или широким шпателем для равномерного распределения раствора и достижения требуемой толщины слоя выравнивания. Прокатайте свежеложенный раствор игольчатым валиком для того, чтобы удалить излишнее количество воздуха из смеси и равномерно распределить ее по поверхности. Для получения гладкой, ровной, однородной поверхности начинайте заливку от дальнего конца помещения и заканчивайте у выхода. Используйте минимум 2 емкости для смешивания, чтобы обеспечить непрерывную подачу раствора. Выливайте новую порцию раствора сразу после нанесения предыдущей. Для сведения разных порций раствора используйте широкий гладкий шпатель или игольчатый валик.

Раствор МП600 Морской Пол с керамзитом укладывается и разравнивается при помощи строительного правила, потом слегка трамбуется и заглаживается стальной кельмой. Для получения гладкой и прочной поверхности на слой высохшего раствора с керамзитом наносится слой МП600 Морской Пол толщиной 3-10 мм.

## Формирование уклона

Если необходимо сформировать пол с уклоном, используйте смесь раствора **МП600 Морской Пол** с керамзитом, которая укладывается минимальной толщиной 10 мм.

В тех случаях, когда требуется сформировать наклонный пол без применения керамзита, при

приготовлении раствора используйте минимальное рекомендованное количество воды, указанное на упаковке. После нанесения раствора на основание, примерно через 10-20 минут в зависимости от условий на объекте, начинайте формировать уклон, стягивая раствор широким гладким шпателем от нижней отметки уклона к верхней. По мере снижения текучести раствор начнет сохранять заданный уклон. Для контроля толщины слоя и уклона пола рекомендуется предварительно установить на основание специальные маячки для наливных полов, обрезав их до нужной высоты в соответствии с углом уклона.

При необходимости механизированного нанесения раствора проконсультируйтесь с поставщиком **МП600 Морской Пол** для правильного выбора оборудования.

## Очистка инструмента

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

## Последующая обработка

После укладки раствора **МП600 Морской Пол** пешеходное движение возможно через 6-12 часов, в зависимости от условий нанесения. Укладка финишного покрытия, в зависимости от толщины слоя **МП600 Морской Пол**, возможна через 1-3 суток после его нанесения (скорость высыхания примерно 10 мм. в сутки). Работы по укладке финишного покрытия рекомендуется выполнять в соответствии с требованиями производителя покрытия относительно остаточной влажности основания.

Перед укладкой плитки грунтование поверхности **МП600 Морской Пол** не требуется, если этого не требует инструкция по применению плиточного клея.

## Меры предосторожности

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