

ООО «Са3», Россия, 190020, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного Канала, д. 134-136-138, корп. 132 литер А, пом. 4Н №16
 тел./факс: +7 (812) 447-97-01
 e-mail: sa3@inbox.ru, sa3@sa3.ru
<http://www.sa3.ru>



ОГРН 1057812638905
 ИНН 7811328500 КПП 783901001
 Расч. счет 4070 2810 8170 6000 9151
 Корр. счет 3010 1810 3000 0000 0811
 в Филиале №7806 ВТБ 24 (ЗАО)
 в г. С-Петербург БИК 044030811
 ОКПО 77768303

ВЫРАВНИВАЮЩАЯ ПАЛУБНАЯ СМЕСЬ **Weber 4660 Marine Elastic** (ранее Maxit 4660 Marine Elastic)



Описание материала

Однокомпонентное, усиленное армирующими волокнами первичное палубное покрытие на цементной основе для выравнивания стальных, алюминиевых и оцинкованных палуб. Материал поставляется в виде сухой смеси, в которую остается только добавить воду на месте выполнения работ. Раствор обладает свойством самовыравнивания и может наноситься вручную или механическим способом при помощи насоса. Для создания уклонов необходимо механическое выведение углов с помощью шпателя в течение **5-15** минут или использование в смеси с керамзитом. Материал достигает высокой поверхностной прочности очень быстро - поверхность пригодна для хождения уже через **1-3** часа. Финишные покрытия можно укладывать через **1-3** суток (керамическую плитку – через **4** часа). Время затвердевания смеси – около **10** мм/сутки. **WEBER 4660 Marine Elastic** соответствует всем требованиям по огневым испытаниям для определения воспламеняемости в качестве основы под напольное покрытие на пассажирских и коммерческих судах и буровых платформах согласно Резолюции ИМО A.687 (17).

Области применения

WEBER 4660 Marine Elastic специально разработан для применения в морской индустрии.

Свойства материала:

- универсальность и простота применения
- легкость покрытия
- влагостойкость
- высокая прочность и эластичность
- низкая щелочность, действует в качестве щелочного барьера
- экологичность, не содержит казеина
- низкая усадка

Основные показатели

Расход материала

1 мм/м² = 1,7 кг (с керамзитом 0,6 кг)

5 мм/м² = 8,5 кг (с керамзитом 3,0 кг)

10 мм/м² = 17,0 кг (с керамзитом 6,0 кг)

Объемный вес:

1700 кг/м³

Температура выполнения работ:

+10°C...+30°C

Жизнеспособность готовой смеси:

15-20 минут

Пешеходный поток:

через **1-3** часа (**+20°C**, отн. влажн. **50 %**)

Время затвердевания:

1-3 суток (**10** мм/сутки)

Толщина выравнивающего покрытия:

2-30 мм (**10-100** мм с керамзитом)

Пропорция смешивания:

4,3 л воды / **25** кг сухой смеси (**17 %**)

Прочность сцепления с основой:

>1,0 МПа

Класс прочности на сжатие:

27 МПа

Класс прочности на изгиб:

8,5 МПа

Усадка (28 суток):

<0,5 мм/м

Испытание на растекаемость раствора:

стандарт Максит **205-250** мм

метод **99:03** (форма **68 x 35** мм)

форма **50 x 22** мм **135-145** мм

Старый **SS 923519**

(форма **50x22** мм)

Огнестойкость:

A2fl –s1

A.1/3.1 первичные палубные покрытия

MED EN 13501-1, IMO FTPC Часть 6 и **IMO**

FTPC Приложение 2, параграф 2.2

Показатель pH: ~11

На палубы, выровненные смесью **WEBER 4660 Marine Elastic**, укладывают финишные покрытия из ПВХ или винила, линолеум, керамическую плитку, ковролин и т.п. Материал может применяться в качестве первичного покрытия или плавающего слоя, по стали, оцинкованной стали и алюминию. Раствор можно также использовать при ремонте старых палубных покрытий. Толщина слоя составляет от **2** до **30** мм. В качестве плавающего пола минимальная толщина слоя составляет **25** мм. Если требуется более легкая растворная смесь или нанесение толстого слоя смеси, в растворную смесь можно добавить керамзит фракции **0-5** мм. Такую смесь наносят толщиной слоя от **10** до **100** мм, затем покрывают смесью **WEBER 4660 Marine Elastic** слоем от **6** до **10** мм.

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть сухой и чистой. Пыль, жир, загрязнения и т.п. должны быть удалены. Старые отслаивающиеся покрытия необходимо удалить механически. Прочность на отрыв поверхности должна быть не менее **1,0** МПа. Поверхность должна быть грунтована. Места трапов, сливных отверстий и т.п. тщательно защитить крышкой и отделить специальными стопорами.

Подготовительные работы

Стальные палубы грунтуют составом **WEBER Дисперсия МД 16 (WEBER Floor 4716 Primer)**. Палубы из оцинкованной стали и алюминиевые палубы грунтуют двухкомпонентным эпоксидным составом Дайтерманн Евролан ФК **28 (WEBER Floor 4710N)** перед нанесением состава **WEBER Дисперсия МД 16 (WEBER Floor 4716 Primer)**. При этом свежий слой Евролан ФК **28** посыпают высушенным кварцевым песком. Если вы намерены использовать другую эпоксидную грунтовку, проконсультируйтесь о совместимости данного материала с **WEBER 4660 Marine Elastic**. Обработка дисперсией улучшает адгезию с основой. Перед использованием сухую смесь необходимо хранить в теплом помещении. При хранении в прохладном помещении возникает риск, что некоторые добавки не растворятся. Слишком высокая температура изменяет растекаемость раствора, может, например, привести к слишком быстрому затвердеванию раствора. Температура сухой смеси и воздуха должна быть в пределах **+10°C...+30°C**.

Смешивание

Мешок **25** кг сухой смеси смешивают с **4,3** литрами чистой воды. Убедитесь, что растворная смесь является однородной и не расслоена. Оптимальная температура растворной смеси составляет **+10°C...+30°C**. Температура воды должна быть не выше **+35°C**. Жизнеспособность приготовленного раствора составляет **15-20** минут.

Смешивание вручную: сначала в емкость для смешивания наливают воду, затем высыпают сухую смесь, максимум, **3-4** мешка за одну партию (**60-80** л готового раствора). Смешивание производят мощной дрелью с насадкой в течение не менее **2** минут.

Смешивание при помощи насоса: Лучше всего производить смешивание при помощи смесителя компании **WEBER**. За дополнительной информацией обращайтесь к представителю компании **WEBER**.

Смешивание с добавлением керамзита: к **25** кг сухой смеси и воды добавляют **~50** литров керамзита (размер фракции **0-5** мм). Сначала в емкость для смешивания наливают воду, затем высыпают сухую смесь. Рекомендуемое количество воды **4,3 л/25** кг сухой смеси, но может несколько варьироваться в зависимости от содержания в керамзите влаги. Смешивание производят мощной дрелью с насадкой в течение не менее **2-х** минут. Растворная смесь должна быть консистенции «земляная влажность».

Выполнение работ

Нанесение вручную: начинайте нанесение раствора от самого далекого угла помещения и нанесите раствор параллельно к торцевой стене. Выполнение работ заканчивают всегда к дверному проему. Если возможно, смешивайте раствор в **2** емкостях, чтобы у вас все время был свежий раствор во время выполнения работ. Раствор самовыравнивающийся, но для улучшения растекаемости можно использовать широкое правило или стальной шпатель или валик с шипами.

Нанесение при помощи насоса: при заливке насосом максимальная ширина обрабатываемой площади составляет **6-8** м в зависимости от производительности насоса и толщины наносимого слоя. Более широкие площади делят временно на части при помощи ограничителей. Заливку

производят полосами. Новую полосу начинают заливать как можно быстрее так, чтобы раствор слегка наплывал на предыдущую. Для улучшения растекаемости используют широкое правило или стальной шпатель или валик с шипами. Шланг насоса должен быть от **40** до **100** м. Материал смешанный с керамзитом должен быть разровнен правилом на направляющих. Затем слегка спрессуйте раствор и разровняйте железной кельмой или подобным инструментом. Раствор **WEBER 4660 Marine Elastic** наносят не позднее **24** часов после высыхания грунтовки для обеспечения достаточной адгезии. Если в течение **2-3** дней наносится дополнительный слой смеси, в грунтовке необходимости нет.

Финишные покрытия

На **WEBER 4660 Marine Elastic** можно укладывать покрытие из ПВХ или винила, линолеум, керамическую плитку, ковролин и т.п. Финишные покрытия желательно укладывать в течение семи суток после нанесения смеси. Керамическую плитку на плиточном адгезиве можно укладывать уже через четыре часа.

Замечания

На месте выполнения работ необходимо организовать легкую вентиляцию, но окна и двери должны быть закрыты во избежание сквозняков во время и после окончания работ. Температура воздуха и основы должна быть выше **+10°C** во время выполнения работ и в течение **1** недели после окончания работ.

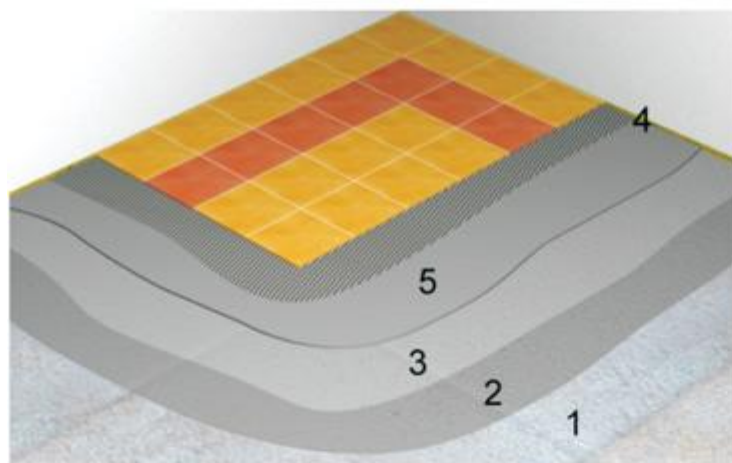
Упаковка и хранение

WEBER 4660 Marine Elastic поставляется в мешках по **25** кг (**40** мешков на паллете), в больших мешках по **1000** кг или навалом.

Срок хранения в неоткрытых упаковках в сухих помещениях **6** месяцев. Более длительный срок хранения может ухудшить способность материала к самовыравниванию.

Инструкции по безопасности материала

Содержит цемент, который при смешивании с водой дает щелочную реакцию и может раздражать кожу. Использовать защитные очки, перчатки и защитный крем, избегать длительного соприкосновения с кожей. Избегать вдыхания пыли. При попадании на кожу, вымыть теплой мыльной водой. В случае попадания в глаза промыть обильным количеством воды и обратиться к врачу. Не проглатывать.



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА УСТРОЙСТВА ПАЛУБЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ WEBER FLOOR 4660 MARINE ELASTIC

- 1 - стальная или алюминиевая палуба
- 2 - антикоррозионная грунтовка
- 3 - грунтовка WEBER floor 4716
- 4 - покрытие WEBER 4660 Marine Elastic
- 5 - финишное покрытие (керамическая плитка, ламинат, дерево, линолеум, ковролин, наливные покрытия и т.д.)

ВАРИАНТЫ РЕШЕНИЙ УСТРОЙСТВА ПАЛУБЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ WEBER FLOOR 4660 MARINE ELASTIC

