

Строительная плита

Свойства и назначение:

Строительная плита BOTAMENT® - это идеальное несущее основание из желтого, не содержащего углеводороды, экструдированного пенополистирола, который с обеих сторон армирован стекловолоконной сеткой и специальным цементным составом. Строительная плита BOTAMENT® является водоотталкивающей, теплоизоляционной, легкой, прочной, быстро устанавливается и может использоваться для самых различных целей. Системы из плит BOTAMENT® идеально подходят для использования в местах с повышенной влажностью и наличием кратковременных нагрузок воды (брызги), таких как ванна, душ, wellness, а также для сооружения перегородок и выравнивания основания. С другой стороны, они служат прекрасным основанием под облицовку плиткой, мозаикой, на тонкий слой клеящей смеси, а также используются под декоративную штукатурку.

Подготовка поверхности основания:

Основание должно быть сухим, чистым, полностью устойчивым, без следов жира, остатков строительного раствора, агломерата, разделяющих веществ и свободных частиц. Только что возведенные основания должны достаточно затвердеть, процесс усадки должен быть полностью завершен до установки плиты BOTAMENT®. При необходимости, основание обрабатывается грунтовкой глубокого проникновения BOTAMENT® D 11 или грунтовкой для не впитывающих оснований BOTAMENT® D 15.

В качестве оснований подходят:

- бетон
- легкий бетон
- пористый бетон
- стяжка
- старое керамическое покрытие (плитка)
- окрашенное и оштукатуренное основание
- смешанное основание
- древесина (ДСП или OSB плита)

Применение:

Строительную плиту BOTAMENT® можно легко и быстро обрезать до желаемого размера с помощью электролобзика, ручной пилы или карманного ножика. Плиты укладываются на тонкий или средний слой клеящей смеси, такой, например, как BOTAMENT® M 21, MULTILIGHT, MULTISTAR или MULTISTONE.

Укладка на стены – закрепление по всей поверхности плиты внутри помещения (нежесткое закрепление):

Ровное и полностью клейкое основание, которое правильно выровнено и является перпендикулярно правильным, можно полностью покрывать строительными плитами BOTAMENT® без использования дюбелей. Обязательным при этом является отсутствие разделяющих слоев (таких как слой старой краски), которые могут препятствовать сцеплению клеящей смеси с основанием. При необходимости, участки нанесения необходимо обработать грунтовкой для не впитывающих оснований BOTAMENT® D 15. Клеящая смесь наносится на стену зубчатым шпателем снизу вверх. Затем строительная плита BOTAMENT® вдавливаются в смесь легкими движениями из стороны в сторону. Для того чтобы в конце получить правильно выровненное основание под укладку плитки, мозаики, на тонкий слой клеящей смеси, плиты необходимо вдавливать до получения желаемого слоя клеящей смеси, который может быть разным по всей поверхности основания в силу незначительных неровностей.

Укладка на стены – закрепление по всей поверхности плиты внутри помещения (жесткое закрепление):

На участках, где крепкое сцепление плит BOTAMENT® с основанием не может быть достигнуто в силу неровностей, разделяющих слоев и т.п., в дополнение к клеящей смеси плиты необходимо закрепить ударными шпонками BOTAMENT®. Для достижения долговечности покрытия, на 1м² необходимо установить 5 ударных шпонок. Строительная плита длиной 2,60м должна быть закреплена по всем 4-м углам и посе-

- Простое и экономичное применение
- Дополнительная теплоизоляция
- Крепкая, устойчивая к давлению и сжатию
- Легкая
- Водоотталкивающая
- Протестирована на пожаростойкость согласно DIN EN 13501-1
- Универсальное применение, в т.ч. для индивидуальных дизайнерских решений

Базовый материал:

безопасный для озонового слоя земли пенополистирол, с обеих сторон армированный стекловолоконной сеткой и специальным цементным составом

Пожаростойкость:

Евро Категория Е – согласно DIN EN 13501-1

Эксплуатационные характеристики материала:

Номинальная теплопроводность при 10°C:
DIN EN 12667 0,029 Вт/(м*К)

Прочность на сжатие при 10% давлении:

DIN EN 826 300 кПа

Модуль упругости (Е-Модуль):

DIN EN 826 10000-17000 кПа

Прочность на разрыв:

DIN EN 1607 300 кПа

Сопротивление диффузии водяного пара:

DIN EN 12086 80-250 кПа

Линейный коэффициент расширения:

0,07 мм/(м*К)

Температура применения:

-50°C до +75°C

редине каждой из длинных сторон. В дополнение шпонки необходимо установить по продольной оси на расстоянии 60-65см. от верхнего и нижнего края плиты.

Укладка на стены – точечное закрепление плиты внутри помещения (жесткое закрепление):

Если из-за неровностей основания невозможно закрепить плиту VOTAMENT® по всей её контактной поверхности, то её можно закрепить точно. В этом случае толщина плиты должна быть не менее 20мм. Плиты толщиной 4, 6 и 10 мм. необходимо закреплять по всей их контактной поверхности, и, соответственно, их нельзя применять на каркасных конструкциях.

Небольшое количество клеящей смеси наносится точно на плиту, толщина которой должна быть подобрана в соответствии с поставленной задачей. Количество и расстановка комков клеящей смеси должно соответствовать правилам крепления дюбелями (шпонками), т.е. 5 комков на 1м². Для ускорения работы, мы рекомендуем применять быстровысыхающую клеящую смесь, напр. MULTISTONE. Укладка строительной плиты VOTAMENT® на стену осуществляется с помощью резинового молотка и до достижения оптимально выровненного для облицовки основания. Количество клеящей смеси должно быть таким, чтобы после укладки резиновым молотком расстояние между плитой и поверхностью основания составляло 10мм. Закрепление дюбелями (шпонками) можно проводить после полного высыхания клеящей смеси. Мы рекомендуем использовать шпонки VOTAMENT®. Закрепление плиты шпонками (дюбелями) необходимо осуществлять в тех же местах, где была точно нанесена клеящая смесь.

Укладка на раму конструкции:

Расстояние между элементами конструкции, на которые будут крепиться плиты, должно быть не более 1,25х0,6м. Для укладки на деревянную раму конструкции необходимо использовать плиту VOTAMENT® толщиной мин. 20мм. При расстоянии между стойками конструкции в 0,3м можно использовать плиты толщиной 10мм. Крепление плит

осуществляется с помощью стандартных винтов для дерева (5 винтов на 1м²) и шайбами (дисками) VOTAMENT®. При укладке плит VOTAMENT® на раму конструкции, напр. для разделения комнаты, рекомендуется работать со стандартной металлической конструкцией, в которой расстояние между центрами вертикальных стоек, закрепленных на полу, должно составлять 62,5см. Строительные плиты VOTAMENT® (толщиной мин. 20мм.) должны укладываться параллельно линиям пола и потолка с помощью стандартных винтов для металла и шайб (дисков) VOTAMENT®. При расстоянии между стойками конструкции в прим. 30см., можно использовать плиты толщиной.

Укладка на пол – цементное основание внутри помещения:

Строительная плита VOTAMENT® (толщиной мин. 10мм.) вдавливаются в клеящую смесь легкими движениями из стороны в сторону всей контактной поверхностью. Зубчатость шпателя необходимо подбирать такую, чтобы под плитой не оставалось пустот. Строительные плиты VOTAMENT® необходимо укладывать стык в стык.

Укладка на пол – деревянное основание внутри помещения:

Неровности основания должны быть выровнены с помощью самовыравнивающейся смеси VOTACEM® M50 или VOTACEM® M 51. Строительные плиты VOTAMENT® (толщина мин. 10мм.) крепятся к основанию с помощью клеящей смеси. Зубчатость шпателя необходимо подбирать такую, чтобы под плитой не оставалось пустот. Строительные плиты VOTAMENT® необходимо укладывать стык в стык. После полного высыхания клеящей смеси, плиты необходимо закрепить винтами для дерева и шайбами (дисками) VOTAMENT®. При этом необходимо использовать мин. 5 винтов на 1м², которые в итоге должны войти в деревянную конструкцию на глубину мин. 20мм.

Строительная плита

Облицовка строительных плит BOTAMENT®:

Облицовку строительных плит можно начинать сразу после армирования швов, без какой-либо дополнительной обработки. Если использовалось альтернативное средство (герметик), то оно должно полностью высохнуть. При этом очень важно, чтобы все швы между покрытиями пола и стен, и угловые швы покрытия стен, были организованы как деформационные швы.

Указания:

Для 50мм. дюбеля (шпонки) минимальная глубина проникновения в несущее основание должна быть не менее 35мм., для 80мм. – мин.50мм.

Все швы между строительными плитами BOTAMENT®, швы плиты/стена и пол/плиты необходимо армировать стекловолоконной сеткой BOTACT® GS 98 с помощью клеящей смеси.

Перед укладкой во влажных и сырых помещениях, основание необходимо защитить от влаги с помощью изоляционной мастики BOTACT® DF 9, эластичного гидроизоляционного состава BOTACT® MD 1 или специальной 2-компонентной гидроизоляции BOTACT® MD 28. Необходимо учитывать технические рекомендации Германской Ассоциации Плиточников «Руководство по осуществлению внутренних и наружных работ по гидроизоляции под дальнейшую облицовку основания плиткой и плитами».

При установке тяжелых предметов, таких как умывальник или унитаз, необходимо убедиться в том, что крепление находится не в самой строительной плите, а в стене за ней или в несущей конструкции. Более легкие предметы можно закреплять с помощью дюбелей (шпонок) BOTAMENT®.

Строительные плиты BOTAMENT® толщиной 4мм и 6мм можно крепить только полностью всей их контактной поверхностью и нельзя укладывать на рамочные конструкции. На древесных основаниях размер плитки для облицовки строительных плит BOTAMENT® должен быть мин. 10x10см, а толщина плитки - мин. 7мм.

Места входа/выхода коммуникаций (напр. труб) необходимо защитить герметизирующей лентой BOTACT®SB 78.

Недопустимо использование материалов, содержащих растворители.

Все указанные рекомендации предполагаются для укладки на пол на площадях с ограниченным доступом, где не ожидаются роликовые нагрузки и сильные механические нагрузки.

Необходимо соблюдать технические памятки ко всем продуктам, применяемым вместе со строительной плитой BOTAMENT®.

Для достижения оптимальных результатов, мы рекомендуем проведение пробного нанесения непосредственно на объекте, для чего мы предоставляем бесплатные образцы.

Размеры плит:

1200x600мм
2600x600мм

Толщина плит:

10, 20, 30, 40, 50, 80 мм

Хранение:

Только плашмя.
Оберегать от влаги и прямых солнечных лучей.

- Простое и экономичное применение
- Дополнительная теплоизоляция
- Крепкая, устойчивая к давлению и сжатию
- Легкая
- Водоотталкивающая
- Протестирована на пожаростойкость согласно DIN EN 13501-1
- Универсальное применение, в т.ч. для индивидуальных дизайнерских решений