**Правила по использованию и эксплуатации перегородок из плит гипсовых пазогребневых, размер 667х500х80.**

1. Гипсовые плиты обыкновенные (полнотелые и пустотелые) применяются для

устройства конструкций (перегородок, для внутренней облицовки наружных стен с целью в помещениях с сухим и нормальным влажностными режимами.

1. Гипсовые пазогребневые плиты выполнены в форме прямоугольного параллелепипеда.

Стыковочная и опорные поверхности имеют на соответствующих сторонах паз или гребень (выступ).

При обращении с гипсовыми плитами следует:

- не допускать ударов по плитам;

- избегать увлажнения плит;

- на открытых площадках хранить плиты на поддонах, упакованными в пленку в соответствии с правилами техники безопасности;

- в холодное время года необходимо выдерживать (аклиматизировать) плиты в течении 24 часов в помещении, где они будут использоваться.

1. Согласно проекту необходимо выполнить разметку положения перегородки (облицовки)

на полу и с помощью отвеса перенести ее на стены и потолок. Рекомендуется отмечать на полу расположение проемов.

1. В помещениях с сухим и нормальными влажностными режимами

следует проектировать перегородки и облицовки из обычных, а в помещениях с влажным режимом - из влагостойких гипсовых пазогребневых плит.

1. Для крепления перегородок (облицовок) к ограждающим конструкциям при применяются

скобы размером 100x120x20 мм, выполненные из оцинкованной стали толщиной 1.0 мм или прямые подвесы.

1. В качестве монтажного клея при укладке обычных и влагостойких гипсовых плит

применяется клей из шпаклевочной смеси на основе гипсового вяжущего (при температуре от+5°С до +30°С) или морозостойкий (при температуре до -10°С). При монтаже одинарной перегородки расход клея составляет 1,5...2,0 кг сухой смеси на 1 кв.м, при двойной - 3,0...4,0 кг.

1. Перед началом монтажа сухое, очищенное от пыли, грязи, масляных пятен основание

должно быть обработано: металлические элементы - средствами, предотвращающими коррозию, сильновпитывающие - грунтовкой, слабовпитывающие, гладкие - грунтовкой с повышенной контактной способностью. Если основание базового пола имеет сильные неровности необходимо сделать по разметке установки перегородки выравнивающий слой шириной около 100 мм и высотой не менее 10 мм из цементно-песчаного раствора марки не ниже М50, выдержать не менее 24 часов. В итоге должна получиться ровная горизонтальная поверхность.

1. При устройстве перегородок и облицовок плиты могут устанавливаться как пазом верх,

так и вниз. Рекомендуется укладка пазом вверх, так как при этом наиболее равномерно распределяется монтажный клей в пазогребневом пространстве. Плиты укладываются «в разбежку», со смещением торцевых (вертикальных) стыков не менее чем на 100 мм. Плиты первого ряда устанавливаются и выравниваются при помощи правила и уровня.

При укладке последующих рядов в паз нижнего ряда наносится клей. Кроме того, клей наносится и в вертикальный торцевой паз. Каждую уложенную плиту необходимо осадить при помощи резинового молотка. Выступивший при этом клей сразу же убирается и используется в дальнейшем. Необходимо добиваться толщины вертикальных и горизонтальных швов не более 2 мм. При помощи правила и уровня необходимо следить, чтобы все плиты находились водной плоскости. При такой кладке возникает потребность в доборных элементах. Гипсовые пазогребневые плиты легко режутся ручной ножовкой с широким полотном и крупными зубьями или специальным электроинструментом

В углах и местах пересечения перегородок (облицовок) друг с другом плиты необходимо укладывать так, чтобы они поочередно перекрывал стыки нижних рядов. Не допускать, чтобы вертикальные стыки были сквозными (см. Рисунок 3). Образованные внешние углы следует укреплять угловым перфорированным профилем ПУ 31/31, который вдавливается в предварительно нанесенный клей. После чего широким шпателем наносится выравнивающий слой. При выполнении данной операции можно применять шпатель для внешних углов.



При устройстве дверных (оконных) проемов над проемом делается вспомогательная деревянная монтажная конструкция (см. Рисунок), обеспечивающая монтажное положение плит до схватывания клея в стыках. После высыхания клея монтажная конструкция убирается.



1. В качестве перемычек над дверными проемами можно применять горячекатаные уголки

по ГОСТ 8509-93, равнополочные швеллеры по ГОСТ 8278-83 или деревянные брусья по ГОСТ 24454-80.

1. После монтажа перегородки (облицовки), в зависимости от способа

последующей отделки поверхности, места стыков плит шпаклюются с помощью широкого шпателя и после высыхания шлифуются с помощью шлифовального приспособления.

1. Электрическая и слаботочная проводка в перегородках из гипсовых

пазогребневых плит делается скрытно в штробах, которые устраиваются при помощи бороздодела (ручного или механического). Кабели прокладывают по горизонтали вдоль стены параллельно потолку или полу. В пустотелых плитах можно использовать в виде горизонтальных штроб конструктивные полости, расположенные в плитах на расстоянии не менее 200 мм от потолка.

1. Трубопроводы небольшого диаметра, аналогично электропроводке,

размещают в специально вырезанные штробы и заделывают гипсовым монтажным клеем. Минимальная величина заделки и расстояние между штробами

1. Полученная поверхность перегородок из гипсовых пазогребневых плит

пригодна под любую отделку (окраску, оклейку обоями, облицовку керамической плиткой, декоративную штукатурку). Нанесение выравнивающего штукатурного слоя не требуется.