Сегодня получили широкое распространение различные потолочные панели и плитки. Хотя по практическим и эстетическим качествам они могут значительно различаться, эти материалы имеют общую черту. Она состоит в том, что крепить плитку и панели к потолку необходимо при помощи специального клея.

Относиться к выбору этого крепежного материала нужно очень внимательно. От того, какими качествами он обладает, зависит надежность прикрепления отделочных материалов. Клей может быть выполнен на основе растворителя, воды, а также являться так называемым компаундом.

Самая высокая экологическая чистота характерна для клеев, выполненных на основе воды. Но возможности материалы подобного рода довольно ограничены. При помощи этого клея можно прикреплять древесину, гипсокартон, ДВП. Если температура опускается ниже +4°С, такой клей начинает значительно замерзать и терять свои прочностные качества. То есть использовать при таких условиях его нельзя.

Если клей имеет основу в виде растворителя, его называют полимерным. Отличительная черта такого материала состоит в том, что он очень быстро сохнет. Но и качественные варианты клея на основе растворителя могут быть токсичными.

Так называемый компаунд образуются при помощи соединения смол полиэфирного и эпоксидного типов. Этот клей можно использовать в процессе крепления металла или пластмассы. Он застывает за очень короткий срок и обладает огромной прочностной возможностью.

Какой бы вариант ни использовался, нужно учитывать присутствие у него такой отрицательной черты, как образование усадки. В момент затвердения клея жесткие детали способны сохранять свою форму. Те же, которые не выдерживают нагрузок на изгиб, могут покоробиться. При применении материала эту специфическую черту следует учитывать