

Микропорит обычно изготавливается следующего состава: 60-70% глины, 10-20% песка и 10% извести по весу. При замене глины лёссовидными суглинками их количество доводится до 80%, но отпадает необходимость в применении песка.

При величине водной добавки, большей 100%, необходимо введение в жидкую размолотую смесь для ее закрепления растворимого стекла в количестве до 5% от веса сухих материалов и воды (в среднем 10 кг стекла на 1 м³ микропорита). Расход извести составляет примерно 125 кг на 1 м³ микропорита.

Вас интересуют поставки цемента и железобетонных изделий в любые города России? Подробности и самые выгодные предложения смотрите [тут](#).

Предварительно смешанное сырье подается в мельницу; по выходе из мельницы масса дополнительно перемешивается в течение 1,5-2 мин., после чего ее разливают в металлические формы. Формы загружаются в автоклавы, где происходит тепловлажностная обработка. Подъем давления производится в течение 3-4 час, пропаривание при 8 атм - 8 час. и охлаждение - 3-5 час. Для удаления избыточной влаги изделия подвергают сушке до остаточной влажности в 10%. Микропорит имеет объемный вес от 300 до 900 кг/м³ и предел прочности при сжатии соответственно от 15 до 120 кг/см². Микропорит характерен сообщающимися между собой порами, чем невыгодно отличается от пеносиликата. Коэффициент размягчения микропорита равняется 0,5-0,6, т. е. меньше, чем у пеносиликата. Морозостойкость микропорита неудовлетворительна.

Применение микропорита аналогично применению пеносиликата, однако с учетом вышеотмеченных различий в свойствах этих материалов.

Органические плитные материалы

К органическим плитным материалам, наиболее широко применяемым в настоящее время, относятся древесноволокнистые плиты, фибролит, фибробитуминозные и торфоизоляционные плиты. Намечается восстановление в широких размерах

производства камышита, а также организация производства стружко-плит.

Древесноволокнистые плиты. Согласно ГОСТ 4598-53, изготавливаются три разновидности древесноволокнистых плит с объемным весом: изоляционные - до 400 кг/м³, полутвердые отделочные от 500 до 700 кг/м³ и твердые отделочные от 800 до 1100 кг/м³.