



ПÓРИСТЫЕ ЗАПОЛНÍТЕЛИ

Авторы: В. В. Козлов

ПÓРИСТЫЕ ЗАПОЛНÍТЕЛИ (лёгкие заполнители), природные и искусственные сыпучие каменные материалы пористой структуры с плотностью не более 1200 кг/м^3 . Применяются в строительстве при изготовлении лёгких бетонов, теплоизоляц. засыпок, дренажей и т. д. Природные П. з. изготовляют из местного материала – пемзы, туфа, пористых известняков. Искусственные неорганич. П. з. получают термич. обработкой минер. сырья или отходов (напр., топливная зола, металлургич. шлак). Обжигом производят керамзит, перлит, аглопорит и др. Применяют также органич. П. з., изготавливаемые из отходов переработки древесины (стружка, опилки) и др. растит. сырья (солома), а также полимеров (напр., вспененного полистирола). По виду П. з. делятся на гравий, щебень и песок. См. также [Заполнители](#).

Литература

Лит.: Строительные материалы. М., 2011.