

1. Сырьевая смесь пористого заполнителя для бетона, включающая активный кремнеземистый материал, гидроксидщелочно; о металла и воду, отличающаяся тем, что она дополнительно содержит минеральный наполнитель, а в качестве активного кремнеземистого материала - кремнистую породу или кремнеземистый материал техногенного происхождения, или смесь кремнистой породы с кремнеземистым материалом техногенного происхождения в соотношении 1:1 при следующем соотношении ингредиентов, мас. ч.:

Кремнистая порода или

кремнеземистый материал

техногенного происхождения

или их смесь в соотношении 1:1 100

Минеральный наполнитель 1-150

Гидроксид щелочного металла 1-30

Вода 30-125

2. Способ получения пористого заполнителя для бетона, включающий измельчение активного кремнеземистого материала, перемешивание полученного порошка с водным раствором гидроксида щелочного металла, грануляцию полученной смеси и вспучивание гранул, **отличающийся** тем, что приготовленную сырьевую смесь измельченных активного кремнеземистого материала и минерального наполнителя с водным раствором гидроксида щелочного металла вначале подвергают пропарке в среде насыщенного водяного пара при температуре 80-100°C в течение 20-60 мин, а затем, после ее грануляции, полученные гранулы вспучивают при температуре 150-660°C.