

Способ и установка для обработки силиката алюминия дегидроксилированием, в которых частицы, которые содержат силикат алюминия, находятся в форме сухого порошка, который транспортируют в потоке газа при температуре от 600 до 850°C на протяжении времени, достаточного для достижения желаемой степени дегидроксилирования. Этот порошок может быть получен из гидратированной основной пасты, которая содержит силикат алюминия, путем измельчения основной пасты до обломков и путем дезагрегации обломков основной пасты с помощью механического действия в присутствии горячего газа при температуре от 500 до 800°C для того, чтобы образовать сухой порошок.