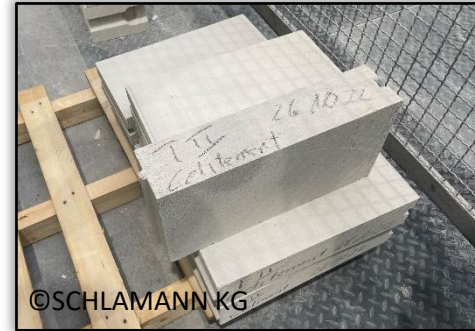




Mit Celitement hergestellt wurden auch bereits

- Kalksandstein
- Porenbeton

Dabei wurde der üblicherweise als Ausgangsstoff verwendete Portlandzement (CEM I) vollständig durch Celitement ersetzt. Im Falle von Kalksandstein konnte hierdurch die Festigkeit um rund 60 % erhöht werden. Die weltweit erste industrielle Herstellung eines zementfreien Porenbetons an der SCHLAMANN KG in Marklohe war bereits im ersten Versuch erfolgreich. Die Blöcke waren homogen und gut schneidbar und die A-Zahl (Verhältnis von Festigkeit zu Dichte) des fertigen Produkts war auf dem Niveau eines klassischen Porenbetons.



Herstellung eines zementfreien, Celitement-basierten Porenbetons an der SCHLAMANN KG in Marklohe