BETONEXT PRODUCTION

Vývoj původní technologie pro recyklaci cihelného odpadu na produkty využitelné ve stavebnictví.

Ekologické zaměření v evropském společenství vede k potřebě snížit emise uhlíku v energeticky náročných průmyslových odvětvích, jako je cement a stavebnictví. Anorganické aktivátory nabízejí slibné řešení snížením uhlíkové stopy při zachování technických parametrů srovnatelných s tradičními pojivy. Stávající výzkum zkoumal kvalifikované suroviny a tříděný odpad, ale naším záměrem je vyvinout nákladově efektivní technologii pro zpracování netříděného odpadu. Cílem projektu je rozšířit znalosti o anorganických materiálech, propagovat společensky prospěšné produkty a nahradit zavedené stavební materiály ekologičtějšími alternativami.

Unique selling points:

- Zpracování cihelného odpadu.
- Recyklovaní cihelného odpadu na stavebníprodukty (cihly, tvarovky) s vysokými obsahy netříděné cihelné drtě nad 60 hm % bezvýpalovou technologií.
- Snížení uhlíkové stopy ve stavební výrobě.

Produkt

Recyklovaný stavební materiál

Technology readiness

- Development
- Proof of concept
- Prototype
- First implementation
- Extensive implementation

1/2023

B2B

vpmi.eu