

From processing waste to high value products

From processing waste to high value products

From processing waste to high value products

Hosted by: Krastos Geopolymer

Project Information (EN)

Building a greener future

Krastos wants to actively contribute to decreasing the environmental impact of the building sector and create new value chains for the circular economy.

Geopolymer: green concrete from waste

To do this, Krastos has developed an eco-friendly mineral binder with superior technical properties (compared to traditional binder like concrete or resins) that can be produced using natural resources and several industrial or post-consumer waste up to 90%. The final material has up to 80% less CO2 emission compared to traditional concrete: is also very durable and strong and can be used for bricks, tiles, lightweight insulating panels and urban design products.

Projectinformatie (NL)

Bygger en grønnere fremtid

Krastos vil aktivt bidrage til at reducere byggesektorens miljøpåvirkning og skabe nye værdikæder for den cirkulære økonomi.

Geopolymer: grøn beton fra affald

For at gøre dette har Krastos udviklet et miljøvenligt mineralbindemiddel med overlegne tekniske egenskaber (sammenlignet med traditionelt bindemiddel som beton eller harpiks), der kan fremstilles ved hjælp af naturressourcer og adskilligt industriaffald eller post-forbrugeraffald op til 90%. Det endelige materiale har op til 80% mindre CO2 -emission i forhold til traditionel beton: er også meget holdbart og stærkt og kan bruges til mursten, fliser, lette isoleringspaneler og bydesignprodukter.

Image List

Filename	Caption	Credit
senza-titolo-1_1633448112.png	Krastos logo	Giuliana Cavallo
1_1633448481.png	Geopolymer marble tiles	
2_1633448612.bmp	Rice husk insulating panel	

The images above are included in the ZIP under /images.