



De afgelopen jaren hebben we bij A&G onze immobilisatietechniek zover ontwikkeld, dat het mogelijk is om secundaire bouwstoffen te maken uit geselecteerde afvalstoffen. Deze dienen als volwaardige vervanger van primaire bouwstoffen en besparen kosten en milieu.

Koude immobilisatie

Bij het verwerken van verontreinigde grond en structuurmateriaal, ontstaan reststoffen. Bij A&G hebben we een methode ontwikkeld om deze te hergebruiken als bouwstof. Via koude immobilisatie sluiten we de reststoffen op in een matrix door het effectief te mengen met bindmiddelen en additieven. Het product wordt vormgegeven en verdicht waarna het is in te zetten als bouwstof.

Hoogwaardige bouwstof

De bouwstoffen van A&G worden op de markt gebracht onder de naam FORZ® en ze vormen een volwaardige vervanger van dure en schaarse primaire bouwstoffen als puingranulaat, zand of grond. Het kan worden toegepast in de GWW-sector als fundering- of ophoogmateriaal. Het structuurmateriaal verbetert de korrelverdeling van het mengsel, waardoor de verwerkbaarheid

en initiële sterkte verbeteren. FORZ® voldoet aan de norm voor categorie 1 bouwstof volgens het bouwstoffenbesluit.

Kosten- en milieubesparing

Met FORZ® van A&G wordt direct een aanzienlijk financieel voordeel behaald. Als het wordt gebruikt als fundering onder een weg, kunt u besparen op de dikte van de asfaltlaag. We garanderen hierbij dezelfde kwaliteit als bij de traditionele methode. Ook kunt u besparen door vervolgens uw afvalstoffen (voor zover geschikt) aan te bieden als basis voor FORZ. Doordat u minder primaire grondstoffen inzet en er minder reststoffen zijn, spaart u bovendien het milieu.

Met de dimensioneringsmodule 'CIMpel®' kunt u uw financiële voordeel direct berekenen. Neem hiervoor contact op met A&G.

Uitvoeringsmogelijkheden

Als u de bouwstoffen van A&G gebruikt, zijn er twee mogelijkheden. Het product kan worden samengesteld op onze locatie Maasvlakte en worden vervoerd naar de werkplek. Hier wordt het met een asfaltspreidmachine aangebracht. Een andere mogelijkheid is dat het op locatie zelf wordt samengesteld met een mobiele menginstallatie. Hiervoor én voor de opslag van materialen is een vloeistofdichte ondergrond nodig van 20 x 40 m2. A&G regelt de hierbij benodigde vergunningen.



De belangrijkste producttechnische kenmerken van FORZ® bouwstoffen

- Zorgvuldige selectie en samenstelling van de grondstoffen
- Gedegen vooronderzoek en receptuurontwikkeling
- Periodieke bemonstering en controle van het immobilisaat
- FORZ® voldoet een de eisen van het Bouwstoffenbesluit
- FORZ® geldt als licht gebonden funderingsmateriaal
- Druksterkte tussen de 1,0 en 1,5 Mpa
- Direct toepasbaar en in combinatie met bitumineuze producten
- Elasticiteitsmodulus komen overeen met hydraulisch menggranulaat
- Garantie tot terugname

Extra voordeel

Afnemers van FORZ® kunnen extra voordeel halen door eigen daarvoor in aanmerking komende reststoffen, zoals bijvoorbeeld verontreinigde grond ter opwekking aan te bieden.

Kijk voor de meest actuele referentieprojecten op www.AenGbedrijven.nl



Over A&G

Saneren, reinigen, afvalstoffen en bouwstoffen; de vier operationele pijlers van A&G. Hiermee bieden we onze opdrachtgevers in binnen- en buitenland een totaaloplossing voor al hun vraagstukken op het gebied van verontreiniging. Onze jarenlange ervaring en gedegen kennis van milieuwetgeving bieden u zekerheid en betrouwbaarheid bij projecten van elk formaat.

Onze expertise strekt zich uit op het gebied van verontreinigde locaties, verontreinigde grond en minerale reststoffen. In verschillende productgroepen met een goede regionale spreiding, zijn wij actief in bodemsanering, grondreiniging, immobilisatie, afvaldeponie en de productie van secundaire bouwstoffen.

Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd met duurzaamheid en betrokkenheid als basis. Alleen door een verantwoorde verwerking of opslag van reststoffen kunnen we een schone toekomst waarborgen voor de komende generaties. In ons Kenniscentrum ontwikkelen we doorlopend de meest effectieve methodes om maatwerkoplossingen te vinden voor de meest uiteenlopende problemen.



- Maasvlakte
- Moerdijk
- Veendam
- Waalwijk
- Zevenaar

A&G

Taxandriaweg 8b
5141 PA Waalwijk

Postbus 660
5140 AR Waalwijk

Voor meer informatie:
0900-belAenG (lokaal tarief)
www.AenGbedrijven.nl