



Immobiliseren

De verantwoorde oplossing voor
gevaarlijke reststoffen



Mineralz B.V.

Loswalweg 50
3199 LG Maasvlakte-Rotterdam

Havennummer 8775
Telefoon: 0181-36 30 99
E-mail: afvalstoffen.maasvlakte@mineralz.com



Voor meer informatie, de volledige productspecificaties
en toepassingsmogelijkheden neemt u contact op
met Mineralz of kijk op: www.mineralz.com



Immobiliseren

In een maatschappij waarin duurzaamheid regel is, wil geen enkel bedrijf afval storten. Maar voor een aantal (gevaarlijke) afvalstoffen bestaat nog geen duurzame verwerkingsmethode. Storten op een deponie is dan onvermijdelijk. Dat kan niet altijd zonder voorbereiding. Mineralz biedt in deze gevallen een verantwoorde oplossing met haar immobilisatie-technologie.

Immobiliseren voorkomt milieuschade

Mineralz verwerkt sinds 1998 als enige in Nederland sterk uitlopende (gevaarlijke) afvalstoffen die niet-herbruikbaar en niet te verbranden zijn. Dankzij de zelfontwikkelde immobilisatie-techniek gebeurt dat milieuverantwoord.

Vervolgens verwerken wij dat in een speciaal hiertoe geprepareerd compartiment op de deponie. Jarenlange ervaring en het toepassen van onze expertise, heeft er toe geleid dat voor deze reststoffen specifieke recepturen zijn ontwikkeld. Door gebruik te maken van additieven en bindmiddelen ontstaat het immobilisaat. Het immobilisaat hardt uit op de deponie waardoor verontreinigingen worden vastgelegd en verspreiding van milieu verontreinigde stoffen wordt voorkomen.

Door het immobiliseren van (gevaarlijke) afvalstoffen levert Mineralz een unieke bijdrage aan de Nederlandse afvalverwerking die aansluit op het Nederlandse afvalbeleid.

Koude immobilisatie

Koude immobilisatie is een bewerking om de uitlopende verontreinigingen in de afvalstof te binden, door de chemische en fysische eigenschappen te wijzigen. Deze bewerking is noodzakelijk om

gevaarlijke, sterk uitlopende afvalstoffen op een deponie te kunnen storten.

Centraal aanspreekpunt

Ervaren en goed geschoold personeel beantwoordt al uw vragen over het verwerken van afvalstoffen en het immobiliseren van reststoffen. Als standaard verwerking niet mogelijk is zoeken we samen naar de best mogelijke verwerkingsmethode voor u én het milieu.

Voorbeelden van reststoffen die wij kunnen bewerken met koude immobilisatie:

- vliegassen (afkomstig uit afvalverbrandingsprocessen)
- rookgasreinigingsresiduen/ filterkoek (afkomstig uit afvalverbrandingsprocessen)
- zouten
- metaalslibben



Over Mineralz

Mineralz is actief in het reinigen van vervuilde grond en recyclen van minerale reststromen tot secundaire grondstoffen. In dertig jaar tijd zijn wij, met 10 locaties in Nederland en België, uitgegroeid tot een toonaangevend bedrijf in het reinigen en immobiliseren van vervuilde grond en minerale reststromen, waarbij we streven naar optimaal hergebruik. Zo maken we uit minerale afvalstoffen nieuwe grondstoffen die we onder onze merknaam FORZ® op de markt brengen.

De afvalstoffen waarvoor nog geen duurzame verwerking bestaat, immobiliseren we om vervolgens milieuverantwoord te storten op onze eigen deponieën. Op deze manier hebben we op elk afvalvraagstuk een duurzaam antwoord.

In de afgelopen jaren hebben wij onze activiteiten uitgebreid. Zo openden we in 2016 de FORZ®Factory, de eerste fabriek die

bodemassen uit afvalenergiecentrales omzet in duurzame, schone en veilige grondstoffen.

Kennisgedreven en innovatief

We zijn een bedrijf die de kennis van reinigings- en immobilisatietechnieken op een innovatieve wijze toepassen om secundaire grondstoffen te produceren. En ontwikkelaar/leverancier van praktisch toepasbare en toekomstbestendige secundaire grondstoffen die door eigen innovaties tot stand komen.

In samenwerking met ketenpartners zoals universiteiten, kennisinstituten en afnemers. Daardoor weten we wat er technisch, juridisch en politiek speelt. Die kennis koppelen we aan de behoeften van de markt.

Zo maken wij onze wereld
steeds een stukje schoner



Mineralz

Part of Renewi

