



Part of Renewi

FORZ® Fundering

Het duurzame alternatief voor
traditioneel funderingsmateriaal

Mineralz B.V.

Doesburgseweg 16d
6902 PN Zevenaar

Postbus 331
6900 AH Zevenaar

Telefoon: +31 (0)316 - 342040

E-mail: info@mineralz.com



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



Forz®Fundering

Duurzaamheid is steeds belangrijker bij de inkoop van materialen en diensten. CO₂ reductie en gebruik van minder milieubelastende materialen kan het verschil maken bij een aanbesteding. Met FORZ®Fundering gebruikt u secundaire grondstoffen waarmee ook u dat verschil kunt maken.

FORZ®Fundering is een gegarandeerd duurzame zand- en grindvervanger, gemaakt uit opgewerkte bodemassen en een bindmiddel. Nadat alle verontreinigingen, ferro's en non-ferro's eruit gehaald zijn, zorgt het bindmiddel voor immobilisatie.

Met FORZ®Fundering draagt u duurzaam bij aan CO₂-reductie, wat een voordelige LCA met een lage MKI-waarde oplevert. Voor meer informatie over de LCA en MKI van dit product neemt u contact op met onze medewerkers.

FORZ®Fundering wordt gemaakt van speciaal geselecteerde en bewerkte minerale reststoffen en een bindmiddel. Dit levert een besparing op schaarse primaire grondstoffen.

Eenvoudig te verwerken

FORZ®Fundering produceren wij op onze locatie in Zevenaar. Door de verwerkingstijd (open tijd) van 2 uur leveren wij het niet-vormgegeven materiaal per as vanaf deze locatie binnen een straal van 60 kilometer. Voor verder weg gelegen projecten gebruiken wij een mobiele installatie. Het gemengde funderingsmateriaal wordt aangebracht op een vooraf voldoende verdichte zandbaan.

FORZ®Fundering is door de specifieke materiaal technische eigenschappen sterker en stijver dan traditionele granulaatfundering.

Met conventioneel wegenbouwmaterieel zoals loaders, graders en walsen, wordt dit verwerkt tot een vormgegeven fundering. Afhankelijk van de gewenste samenstelling en toepassing is de fundering in één dag voldoende uitgehard om te betreden. Om uitdroging bij warm weer te voorkomen, wordt de fundering voorzien van een kleeflaag.

FORZ®Fundering wordt aangebracht met een gemiddelde dikte van ca. 35 cm bij een dichtheid van ca. 1.900 kg/m³.

Druksterkte op maat

Mineralz produceert FORZ®Fundering op specificatie, samengesteld in een druksterkte naar wens vanaf minimaal 1,5 Mpa. De hoge

druksterktes maken het materiaal uitermate geschikt voor zwaarbelaste oppervlakten. Bijvoorbeeld voor parkeerterreinen, hoogwaardige (logistieke) bedrijfsvloeren, maar ook voor wegen en fietspaden. Dankzij de samenstelling op maat sluit het materiaal naadloos aan op uw vraag.

Kostenbesparend

FORZ®Fundering kan in het totaal van het project kosten besparen. Wanneer uw constructeur de opbouw van de constructie doorrekent op basis van FORZ®Fundering, is wellicht een dunnere funderings- en/ of asfaltlaag mogelijk, wat direct een kostenbesparende werking heeft.

Kwaliteit

Dit gegarandeerd duurzame product voldoet aan alle civieltechnische voorwaarden en de milieuhygiënische eisen conform de BRL 9322. Deze beoordelingsrichtlijn (BRL) biedt u de garantie dat het product zonder enige voorzieningen vrij toepasbaar is conform het Besluit Bodemkwaliteit.

Green Deal

FORZ®Fundering past in de Green Deal "Verduurzaming nuttige toepassing AEC-bodemas". Met deze Green Deal stimuleert de overheid het gebruik van bodemassen als bouwstof. Steeds meer opdrachtgevers eisen toepassing van secundaire bouwstoffen.



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

