






Productblad * circulariteit % / € MKI

Proeftuin wegfundering

FUNDERINGSLAAG * Minerale reststof 30%/€x

Algemeen	Gebonden minerale reststoffen worden gebruikt voor gebonden funderingen. Hiermee wordt een bijdrage geleverd aan het verminderen van het storten van afvalstoffen en de besparing van primaire grondstoffen.		
Toepassing	De gebonden funderingslaag wordt toegepast als constructief onderdeel van wegen, bedrijfs- en parkeerterreinen, fietspaden en ophogingen. Verder wordt het gebruikt bij de aanleg van funderingen en vloerverhardingen bij bedrijfshallen en logistieke centra.		
Formaat	In een menginstallatie, worden grondstoffen (minerale reststoffen), een bindmiddel en eventueel water op een gecontroleerde wijze met elkaar vermengd. Dit mengsel wordt op de toepassingslocatie aangebracht en verdicht. Na uitharding ontstaat een vormgegeven bouwstof. Deze bouwstof wordt immobilisaat genoemd.		
Regelgeving	Funderingslagen dienen te voldoen aan de eisen op basis van de BRL NEN-EN 9322:2016 en - Gebonden mengsels en het NL-BSB certificaat. Einde levensduur: indien het immobilisaat weer vrijkomt nadat het haar functie heeft verloren, dan is het na verkleining weer als grondstof inzetbaar in nieuw immobilisaat. Minimale Ontwerp Stijfheidsmodulus (E-modulus MPa): 2.000		
Proeftuin	<p>Cementgebonden funderingsmateriaal op basis van AEC granulaat wordt als fundatie van wegen niet regulier toegepast. Eveneens behoort ketensluiting niet of beperkt tot de mogelijkheden.</p> <p>Met de proeftuin kan ervaring opgedaan worden zodat betongranulaat dat vrijkomt uit (sloop)werken weer ingezet kan worden in beton.</p> <p>(https://bouwcirculair.nl/proeftuin/)</p>		
Eis Duurzaamheid	Minimale Circulariteit	30% v/v minerale reststof	Per 01-04-2023
	In de benoemde producten van de functionele eenheid of eenheden van de funderingslaag dient minimaal 30% van de materialen te bestaan uit de minerale reststof AEC bodemas.		
	Maximale MKI-waarde	€ ntb per ton	Per 01-04-2023
	In de benoemde producten van de functionele eenheid van beton dient de MKI-waarde, uitgedrukt in euro's van de functionele eenheid, kleiner te zijn dan de maximale eis. De MKI-waarde voor de funderingslaag moet berekend zijn volgens de NMD Bepalingsmethode Bouwwerken (LCA voor alle fasen A t/m D).		
Illustratie			

1 april 2023

Moederbestek_funderingslaag_productblad_minerale_reststof_30_x_01042023.pdf