




Productblad circulariteit % / € MKI

Gietasfalt, WB 30%/€17,35

Algemeen	Gietasfalt is een overvuld mengsel dat stabiliteit ontleent aan de stijfheid van het mastiek. Dit wordt bereikt door het toepassen een relatief hoog gehalte aan stijve bitumen.		
Toepassing	Gietasfalt is een waterdicht type asfalt dat met name wordt toegepast als wegverharding op brugdekken, op parkeerdaken, als waterdichte vloerafwerking en bij kustverdedigingswerken.		
Levensduur	Op basis van Handreikingen deel 3: Asfalt (Deltares, 2015). Levensduur varieert sterk en is o.a. afhankelijk van toepassingsgebied en holle ruimte in het mengsel. Indien geen context gespecificeerd wordt dient als forfaitaire waarde 75 jaar aangehouden te worden. Dit vormt het uitgangspunt voor het berekenen van de MKI-waarde. <i>(bron: LCA achtergrondrapport voor Brancherepresentatieve Nederlandse Asfaltmengsels door TNO, versie 22-09-2020) NB Gietasfalt voor stalen brugdekken is veel lager, circa 10 jaar.</i>		
Regelgeving	Gietasfalt dient te voldoen aan de eisen op basis van deel 52.5 van de Standaard RAW bepalingen 2020.		
Eis Duurzaam Asfalt	Circulariteit	30 % m/m	Per 01-04-2021
	In de benoemde producten van de functionele eenheid of eenheden van asfalt dient een deel (vervangingspercentage, uitgedrukt in % m/m ten opzichte van de totale massa toeslagmateriaal) van de toeslagmaterialen te bestaan uit secundaire toeslagmaterialen. Deze dienen te voldoen aan de richtlijnen opgesteld in de artikelen 52.56.01 (Grof toeslagmateriaal voor bitumineuze mengsels), 52.56.02 (zand voor bitumineuze mengsels) en 52.56.04 (asfaltgranulaat voor waterbouwasfaltbeton en gietasfalt) van de Standaard RAW bepalingen 2020. Aangezien dit productblad een aanvulling op de RAW Standaard betreft mag maximaal 50% van het minerale aggregaat worden vervangen door (52.56.07).		
	MKI-waarde	€ 17,35 per ton	Per 01-04-2021
In de benoemde producten van de functionele eenheid van asfalt (per ton asfalt) dient de MKI-waarde, uitgedrukt in euro's van de functionele eenheid, kleiner te zijn dan de maximale eis. De MKI-waarde voor duurzaam asfalt moet berekend zijn volgens de SBK Bepalingsmethode Gebouwen en GWW-werken versie 3.0 en de NL-PCR Asfalt (Keijzer et al, 2020) voor alle fasen van de LCA: A, B, C, D. Fase A1 t/m A5 wordt door aannemer berekend. Voor de fase B t/m D wordt € 1,81 gerekend als defaultwaarde. NB. De D-fase voor alle asfalttoepassingen in waterbouw is 0. <i>(bron: LCA achtergrondrapport voor Brancherepresentatieve Nederlandse Asfaltmengsels door TNO, versie 22-09-2020)</i>			
Uitzonderingen			
Illustratie			

1 april 2021

Moederbestek_asfalt_productblad Gietasfalt WB_30_17.35_01042021.pdf