



Productblad * AC BIN-BASE

circulariteit 60%
biobased 30%
MKI €3,91

Algemeen	Asfalt Concrete (AC) wordt samengesteld uit minerale aggregaten en bitumen en wordt gebruikt als wegverhardingsmateriaal. Het asfaltmengsel bevat minimaal 60% Partiële recycling (PR) waarbij ten minste 30% van de nieuw toe te voegen bitumen wordt vervangen door biobased componenten.		
Toepassing	AC Bin-Base wordt toegepast voor onder- en tussenlagen.		
Levensduur	Referentie voor het gemiddelde van verschillende toepassingen is 45 jaar. (bron: LCA achtergrondrapport voor Brancherepresentatieve Nederlandse Asfaltmengsels 2022)		
Regelgeving	AC Bin-Base dient te voldoen aan de eisen op basis van de NEN-EN 13108 1:2006 Bitumineuze mengsels. Deel 1: Asfaltbeton en aan de Standaard RAW bepalingen 2020. Bij gebruik van de 5 technieken voor temperatuurverlaging is de CROW-richtlijn WMA van toepassing.		
Eis Duurzaam Asfalt	(1) Het asfaltmengsel dient aantoonbaar minimaal TRL-niveau 7 te hebben.		
	(2) AC Bin-Base is geproduceerd bij temperaturen tussen de 110°C en 140°C.		
	(3) Maximale MKI-waarde	€ 3,91 per ton	Per 01-07-2025
	In de benoemde producten van de functionele eenheid van asfalt dient de MKI-waarde, uitgedrukt in euro's van de functionele eenheid, kleiner dan of gelijk aan de maximale MKI-waarde te zijn. De MKI-waarde voor duurzaam asfalt moet berekend zijn volgens de Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken en de NL-PCR Asfalt 2.0 (Van der Kruk en Overmars 2022) voor alle fasen van de LCA: A, B, C en D. Voor de fasen A5, B en C zijn de standaardwaarden voor AC Bin/Base met 50% asfaltgranulaat: €0,94 Referentie: de MKI-waarde van AC Bin-Base: €3,91 per ton. (bron: LCA achtergrondrapport voor Brancherepresentatieve Nederlandse Asfaltmengsels 2022)		
	(4) Minimale Circulariteit	60% m/m	Per 01-07-2025
	Circulariteit: toepassing van asfaltgranulaat. In de benoemde producten van de functionele eenheid of eenheden van asfalt dient een deel van de grondstoffen vervangen te worden door asfaltgranulaat. Uitgedrukt in een % m/m ten opzichte van de totale massa geldt het minimale vervangingspercentage. Asfaltgranulaat dient te voldoen aan de richtlijnen opgesteld in de NEN-EN 13043 met inachtneming van het bepaalde in de NEN 6240.		
	(5) Minimaal Biobased	30% m/m	Per 01-07-2025
	Biobased: de nieuw toe te voegen bitumen worden vervangen door biobased componenten. Het percentage biobased materiaal kan aangetoond worden met de BRL 7010.		
Uitzonderingen	Gemodificeerd bitumen en AC Tijdelijke Deklaag.		
Illustratie			

1 juli 2025

Moederbestek_biobased_productblad_ac_bin-base_60-30-3.91_01072025.pdf