



Productblad circulariteit * % / € MKI

SMA * PR % / € MKI per 1 jan 2026

Algemeen	Steenmastiekasfalt (SMA) is net als Zeer Open Asfalt discontinu gegradeerd en bevat een hoog percentage gebroken materiaal met diameter groter dan 2 mm.		
Toepassing	Bij veel binnenstedelijk en op provinciale wegen wordt SMA toegepast als deklaag in een wegverhardingsconstructie.		
Levensduur	Levensduur van de SMA-deklaag is 16 jaar. Dit vormt het uitgangspunt voor het berekenen van de MKI-waarde. (bron: LCA achtergrondrapport voor Brancherepresentatieve Nederlandse Asfaltmengsels 2022)		
Regelgeving	SMA dient te voldoen aan de eisen op basis van de NEN-EN 13108 5:2006 Bitumineuze mengsels. Deel 5:Steenmastiekasfalt. Tevens dient het te voldoen aan artikel 81.26.03 van de standaard RAW 2020 met uitzondering van lid 07.		
Eis Duurzaam Asfalt	SMA- minimaal PR m/m (1)	MKI € p/ton (2)	Standaard € (3)
	SMA 8-11	7,90	1,38
	SMA 8-11 met gemodificeerd bitumen	10,70	1,38
	SMA 8-11 minimaal 30% PR	6,50	1,38
	SMA 5	11,70	1,40
	SMA geluidsreducerende deklaag - obv 8G+	12,90	1,40
(1) In de benoemde producten van de functionele eenheid van asfalt dient een deel (vervangingspercentage, uitgedrukt in % m/m t.o.v. de totale massa toeslagmateriaal) van de toeslagmaterialen te bestaan uit secundaire toeslagmaterialen. Deze dienen te voldoen aan de richtlijnen opgesteld in de NEN-EN 13043 met inachtneming van het bepaalde in NEN 6240. SMA met PR: Dit productblad staat, afwijkend van artikel 81.26.03 lid 07 van de Standaard, het gebruik van asfaltgranulaat toe. Verwijder teksten in deel 3 van het bestek die gebruik van asfaltgranulaat uitsluiten. (2) 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) (LCA voor alle fasen A t/m D, set A1). (3) Standaardwaarden voor de fasen A4, A5, B en C. (bron: LCA achtergrondrapport voor Brancherepresentatieve Nederlandse Asfaltmengsels 2022)			
Uitzonderingen	- SMA met PR - Suggestiestroken, kruisingsvlakken - Leveringen voor een aaneengesloten wegvak kleiner dan 500 m²		
Illustratie			