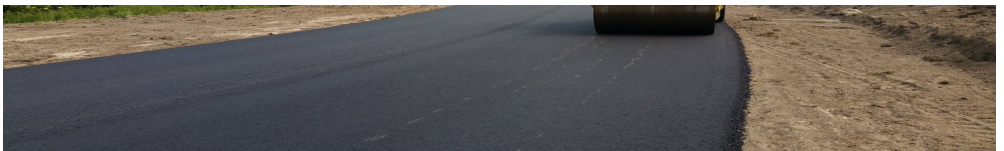




Productblad * SMA 8-11

circulariteit	30%
biobased	30%
MKI	€7,19

Algemeen	Steenmastiëkasfalt (SMA) is net als Zeer Open Asfalt discontinu gegradeerd en bevat ook een hoog percentage gebroken materiaal met een diameter groter dan 2 mm. Het asfaltmengsel bevat 30% Partiële recycling (PR) waarbij ten minste 30% van de nieuw toe te voegen bitumen wordt vervangen door biobased componenten.		
Toepassing	SMA wordt toegepast als deklaag in een wegverhardingsconstructie.		
Levensduur	Referentie: levensduur voor het gemiddelde van verschillende toepassingen is 16 jaar. <i>(bron: LCA achtergrondrapport voor Brancherepresentatieve Nederlandse Asfaltmengsels 2022)</i>		
Regelgeving	SMA dient te voldoen aan de eisen op basis van de NEN-EN 13108 5:2006 Bitumineuze mengsels. Deel 5:Steenmastiëkasfalt. Tevens dient het te voldoen aan artikel 81.26.03 van de standaard RAW 2020 met uitzondering van lid 07. Van toepassing is voor temperatuurverlagers de CROW-richtlijn WMA en voor alle asfalingrediënten de OPWA-lijst (BRL 9320).		
Eis Duurzaam Asfalt	(1) Circulariteit	30 % m/m	Per 01-07-205
	(2) Biobased	30% m/m	Per 01-07-2025
	Dit productblad staat gebruik van asfaltgranulaat in SMA toe. Teksten in het bestek die gebruik van asfaltgranulaat uitsluiten dienen verwijderd te worden. In de benoemde producten van de functionele eenheid of eenheden van asfalt dient een deel van de grondstoffen vervangen te worden. Uitgedrukt in een % m/m ten opzichte van de totale massa geldt het minimale vervangingspercentage voor: (1) Circulariteit: toeslagmateriaal vervanging door secundaire toeslagmaterialen. Secundaire toeslagmaterialen dienen te voldoen aan de richtlijnen opgesteld in de NEN-EN 13043 met inachtneming van het bepaalde in de NEN 6240. (2) Biobased: bitumen vervanging door biobased bindmiddel. Het percentage biobased materiaal kan aangetoond worden met de BRL 7010.		
	Maximale MKI-waarde	€ 7,19 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 SMA 8-11: €1,00 Referentie: de MKI-waarde van SMA 8-11: €7,19 per ton. <i>(bron: LCA achtergrondrapport voor Brancherepresentatieve Nederlandse Asfaltmengsels 2022)</i>		
Uitzonderingen	Suggestiestroken, kruisingsvlakken, gekleurde (fiets)paden, meerkleurige rijbanen, d.m.v. pigmenten of speciale bouwstoffen, gemodificeerde SMA		
Illustratie			

1 juli 2025

Moederbestek_biobased_productblad_sma_8_11_30-30-7.19_01072025.pdf