

## Periphalt SA90

Artikel nr. 031901



### Algemeen

Periphalt is de overkoepelende naam voor de Esha gemodificeerde bitumina. Periphalt SA90 is een warm (ca. 175°C) versproeibaar gemodificeerd bitumen met een hoog polymeer gehalte. Hierdoor wordt een hoge elasticiteit, treksterkte en hechtingsvermogen gerealiseerd. Periphalt SA90 wordt toegepast als waterafdichtende, spanningsabsorberende en scheurvertragende laag op zowel asfalt als betonoppervlakken. Periphalt SA90 is als hoog gemodificeerd polymeerbitumen toepasbaar in asfaltmengsels wanneer hoge belastingen op kunnen treden.



### Eigenschappen

De Elastische eigenschappen en een hoge viscositeit zijn belangrijk voor het opvangen van optredende spanningen als gevolg van thermische en mechanische belastingen. De hoeveelheid bindmiddel varieert van ca. 2 tot 3 kilo per m<sup>2</sup>. Om de flexibele dichtingslaag extra te versterken kunnen wapeningen ingebracht worden, zoals bijvoorbeeld, een glasweefsel, een wapeningsnet van kunststof of een Geogrid. Periphalt SA90 is opslagstabiel waardoor geen ontmenging van Polymeren bij hoge temperatuur optreedt.

### Technische productgegevens

Test	Eenheid	Typical
Penetratie bij 25°C, 100 gr., 5 sec.	*0,1mm	90
Verwekingspunt Ring & Kogel	°C	80
Verwerkingstemperatuur	°C	175
Viscositeit bij 175°C	cP	250
Dichtheid bij 25°C	kg/m <sup>3</sup>	1015
Dichtheid bij 175°C	kg/m <sup>3</sup>	925
U.V.-microscopisch beeld	-	Homogeen geel
Opslagstabiliteit	-	goed

### Verwerking

Periphalt SA90 wordt in de SAM(I) toepassing met een spuitwagen in de gewenste hoeveelheid in één arbeidsgang gespoten op een droog oppervlak. Het spuiten van de relatief grote hoeveelheid is alleen mogelijk bij een hoge temperatuur van 180°C tot 200°C omdat de viscositeit van het bindmiddel relatief hoog is.

### Levering

Periphalt SA90 wordt warm gesproeid geleverd of in bulk indien toegepast bij een asfaltinstallatie.

Dit productblad is met de grootste zorg samengesteld. Wij aanvaarden echter geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of het desbetreffende product zou ontstaan.