

# Periphalt 45A Speciaal



Artikel nr. 031905

## Algemeen

Periphalt is de overkoepelende naam voor de gemodificeerde bitumina van Esha-Infra Solutions. Periphalt 45A Speciaal wordt breed toegepast in vrijwel alle asfalt soorten. Het is oorspronkelijk ontwikkeld voor het gebruik in dunne geluidsarme asfaltdekkingen. Periphalt 45A Speciaal is een Elastomeer gemodificeerd bitumen met uitstekende hechtende en elastische eigenschappen.



## Eigenschappen

Door de relatief hoge viscositeit bij een hoge temperatuur heeft Esha Periphalt 45A Speciaal een geringe neiging tot afdruipt binnen het asfalt mengsel. Hierdoor kunnen relatief hoge bitumenpercentages worden toegepast.

Esha Periphalt 45A Speciaal levert naast verbeterde vermoeiingseigenschappen en hogere stabiliteiten van het asfalt, ook een verbeterde elasticiteit c.q. een flexibeler asfaltmengsel. Esha Periphalt 45A Speciaal is opslagstabiel. Dit betekent dat er geen ontmenging van het Periphalt 45A Speciaal optreedt tijdens warme opslag.

## Technische productgegevens

Test	Eenheid	Typical
Penetratie bij 25°C, 100 gr., 5 sec.	*0,1mm	55
Verwekingspunt Ring & Kogel	°C	65
Viscositeit bij 135°C	cP	1000
Elastisch Herstellend Vermogen bij 25°C, 30 min.	%	> 50
Geadviseerde Asfalt-mengtemperatuur	°C	160
Dichtheid bij 25°C	kg/m <sup>3</sup>	1020
Dichtheid bij geadviseerde mengtemperatuur	kg/m <sup>3</sup>	940 bij 160 °C
U.V.-microscopisch beeld	-	Homogeen geel
Opslagstabiliteit		goed
Geadviseerde opslagtemperatuur	°C	175
Maximale opslagtemperatuur	°C	200
Rheologische eigenschappen (0 - 60 °C) Verlieshoek	°	< 75
Spoorvormingsindicator 60°C	kPa	15

## Verwerking

Ondanks de relatief hoge viscositeit van het Esha Periphalt 45A Speciaal kan het asfalt bij een betrekkelijk lage temperatuur van ca. 150°C - 160°C worden verwerkt, waardoor een relatief geringe initiële veroudering plaats vindt.

## Levering

Periphalt 45A Speciaal wordt warm in bulk geleverd.

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.