

## Epifanes Black Bottom

### Teervrije zwarte scheepslak

<b>Type</b>	Fysisch drogend
<b>Basis</b>	Watervaste bitumen
<b>Eigenschappen</b>	Elastische en hoogwaardige conserverende coating met goede hechting op kaal staal en teer. De zeer dichte oppervlaktestructuur maakt dit product goed bestand tegen zowel continue waterbelasting als tegen wisselende invloeden van lucht en water. Eenvoudig te verwerken, kleurvast en bestand tegen de inwerking van ultraviolette straling.
<b>Toepassing</b>	Voor nieuw werk op kaal staal en onderhoud van bestaande teer- en bitumenlagen boven en onder de waterlijn.
<b>Glans</b>	halfglans
<b>Dichtheid bij 20°C.</b>	0,97 kg./dm <sup>3</sup>
<b>Viscositeit bij 24°C.</b>	220 seconden DIN-cup 8 mm
<b>Vaste stofgehalte</b>	55 ± 2 vol. %
<b>VOS gehalte</b>	383 gram/liter
<b>Kleur</b>	Zwart
<b>Verpakking</b>	1000ml. - 4000ml.
<b>Houdbaarheid</b>	Ten minste 3 jaar vanaf productiedatum, mits opgeslagen bij een temperatuur tussen 5° en 30°C. in onaangebroke originele verpakking.
<b>Verdunner</b> <i>kwastverwerking luchtspuit airless spuit</i>	Epifanes Verfverdunding of terpentine Epifanes 1-C Spuitverdunding of wasbenzine Epifanes Verdunning D-100
<b>Verwerkingscondities tijdens applicatie en droging</b>	Temperatuur                      minimaal 8°C. - maximaal 30°C. Relatieve luchtvochtigheid    minimaal 50% - maximaal 85%
	Temperatuur van de ondergrond moet minimaal 3 graden boven het dauwpunt liggen.
<b>Verwerking</b>	Kwast - kortgeschoren vachtroller - luchtspuit - airless spuit
<b>Aanbevolen laagdikte per laag</b>	
	<b>Roller/kwast</b> 100 - 150 µm nat = 50 - 75 µm droog
	<b>Spuit</b> 100 - 250 µm nat = 50 - 125 µm droog
<b>Theoretisch rendement</b>	Roller /kwast    8-10 m <sup>2</sup> per ltr. @ 65 µm droge laagdikte Verspuiten      7 m <sup>2</sup> per ltr. @ 65 µm droge laagdikte (grotere vlakken) 5m <sup>2</sup> per ltr. @ 65 µm droge laagdikte (kleinere vlakken)
<b>Praktisch rendement</b>	Het rendement is afhankelijk van de applicatiemethode, omstandigheden tijdens de applicatie, kwaliteit van de ondergrond en de vorm van het object, enz.
<b>Verwerkingsvoorschriften</b>	Vóór gebruik de bus goed roeren. Breng dit product niet nat-in-nat aan en vermijd hogere laagdiktes dan geadviseerd om zakkers en problemen met de doordroging te voorkomen. Zorg voor voldoende ventilatie tijdens het verwerken en droging van de verf. Temperatuur van verf, object en omgeving mogen niet teveel van elkaar afwijken.

# Epifanes Black Bottom

## Teervrije zwarte scheepslak

### Applicatie details

	Airless spray	Luchtspuit	Kwast/roller
Volume verdunning	5%	10-15%	0-5
Spuitopening	0,015"-0,021"	1.5 - 2.0 mm	
Druk in Bar	150	3 - 4	
Viscositeit Din Cup 4 mm	60-80	20 - 24	

**Droogtijden bij 20°C. / 65% RLV  
en 50 µm droge laagdikte**

Stofdroog	Kleefvrij	Overschilderbaar met zichzelf	Overschilderbaar met antifouling
2 uur	4 uur	12 uur	5 dagen

### Geadviseerde totale laagdikte

Boven water : 300 µm nat = 150 µm droog = 3 lagen  
Onder water : 500 µm nat = 250 µm droog = 5 lagen

### Opmerking m.b.t. aangroei

Dit product heeft geen aangroeiwerende eigenschappen en zal, net als teer, na verloop van tijd aangroeien. Om aangroei van waterorganismen tegen te gaan kunnen op het Black Bottom systeem 2 lagen Werdol Koper-vrij of Epifanes Foul Away worden aangebracht.

### Overschilderbaar met

Werdol Kopervrij  
Epifanes Foul Away.

### Opmerking m.b.t. overschilderen

Enig doorbloeden bij de eerste laag Epifanes Foul Away is mogelijk.

### Ondergrond condities

#### Algemeen

Eerste laag op kaal staal of voorbehandelde, opgeruwde teerlagen 20-25% verdund met Epifanes 1-C Spuitverdunning of wasbenzine aanbrengen met harde stugge kwast. Opvolgende lagen 0-5% verdund aanbrengen

#### Kaal staal

Volledig ontdaan van roest, vet, vuil en andere verontreinigingen. Zout en andere in water oplosbare vervuiling verwijderen door grondig spoelen met schoon water en hogedrukspuit of een emulgator. Vet en olie verwijderen door reinigen met water en ammonia of een ander geschikt reinigingsmiddel. Grof geschuurd met P60

### Bestaande teer- en bitumenlagen

Minimaal 7 dagen oud en volledig vrij van aangroei. Reinigen door schoonspuiten met hoge druk en leidingwater. Eventuele roest verwijderen door schuren, slijpen of borstelen. Aanweken met Epifanes Reinigingsthinner en/of grof opruwen met P 60-80

### Synth. metaalprimers en grondverven

Schoon, ontvet, droog, geschuurd met P 220 en stofvrij

### Veiligheid

De gebruiker van dit product dient zich aan de nationale wetten betreffende gezondheid, veiligheid en milieu te houden. Voor meer informatie en de meest actuele veiligheidsgegevens, zie veiligheidsinformatieblad.

De doeltreffendheid van onze systemen berust op jarenlange praktijkervaring en laboratoriumonderzoek. Wij staan ervoor in, dat de kwaliteit van het volgens onze systemen vervaardigde werk voldoet aan de eigenschappen die wij hebben toegezegd, mits de onzerzijds gegeven voorschriften strikt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Desondanks kunnen wij niet zonder meer aansprakelijk worden gesteld voor het met dit product en het hiermee vervaardigd werk, aangezien het uiteindelijke resultaat mede wordt bepaald door factoren, die buiten onze invloed en beoordeling liggen. De afnemer/verwerker dient met de door hem normaal ten dienste staande middelen te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliest dit productinformatieblad zijn geldigheid.