

Productinformatieblad NL-306 Epifanes Black Bottom

MEI 2022

Teervrij zwarte scheepslak



PRODUCTOMSCHRIJVING

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.

Toepassingsgebied: Voor nieuw werk op kaal staal en hout. Tevens geschikt voor onderhoud van bestaande teer- en bitumenlagen boven (tot aan het berghout) en onder de waterlijn.

PRODUCTINFORMATIE

Type	Fysische drogend
Basis	Watervaste bitumen
Glans	halfglans
Kleur	zwart
Dichtheid bij 20°C.	0,97kg./dm ³
Viscositeit 20°C. / 65%	220 seconden DIN-cup 8mm
Dichtheid bij 20°C.	1,33 kg./dm ³ afhankelijk van kleur
Vaste stof gehalte	55 ± 2 vol. %
VOS-gehalte	383 gram/liter
Verpakking	1000ml. - 4000ml.
Houdbaarheid	In onaangebroken originele verpakking ten minste 3 jaar vanaf productiedatum, mits opgeslagen bij een temperatuur tussen 5°C. en 30°C.
Aanbevolen laagdikte	Roller / kwast 100 - 150 µm nat = 50 - 75 µm droog Spuut 100 - 250 µm nat = 50 - 125 µm droog
Geadviseerde totale laagdikte	Boven water : 300 µm nat = 150 µm droog = 3 lagen Onder water : 500 µm nat = 250 µm droog = 5 lagen
Verwerking	Kortgeschoren vachtroller (mohair) - langharige slappe kwast Conventionele luchtspuit—airless luchtspuit
Verdunner	Kwast / roller Epifanes Verfverfverdunding of terpentine Luchtspuit Epifanes 1-C Spuitverdunding Airless luchtspuit Epifanes D-100 verdunding
Theoretisch rendement	Roller /kwast 8-10 m ² per ltr. @ 65 µm droge laagdikte Verspuiten 7 m ² per ltr. @ 65 µm droge laagdikte (grotere vlakken) 5m ² per ltr. @ 65 µm droge laagdikte (kleinere vlakken)
Praktisch rendement	Het rendement is afhankelijk van de applicatiemethode, omstandigheden tijdens de applicatie, kwaliteit van de ondergrond en de vorm van het object, enz.

Richtlijn voor verspuiting

	Airless spray	Luchtspuit
Volume verdunding	5%	10-15%
Spuitopening - nozzle	0,015"-0,021"	1.5 - 2.0 mm
Druk in Bar	150	3-4
Viscositeit DIN-cup 4 mm.	60-80 seconden	20-24 seceonden

W. Heeren & Zoon BV
Postbus 166
1430 AD Aalsmeer
tel. 0297 - 360366
info@epifanes.nl
www.epifanes.nl

EPIFANES
Yacht Coatings



Epifanes Black Bottom

Teervrije zwarte scheepslak

VERWERKING/VERWERKINGSOMGEVING

Verwerkingsomgeving: Temperatuur **minimaal 8°C. - maximaal 28°C.**
Relatieve luchtvochtigheid **minimaal 50% - maximaal 75%**

Vóór en tijdens gebruik de bus goed roeren. Dit product niet nat-in-nat aanbrengen en vermijd hogere laagdiktes dan geadviseerd om zakkers en problemen met de doordroging te voorkomen. Zorg voor voldoende ventilatie tijdens het verwerken en de droging van dit product. Vermijd verwerking in de volle zon of bij wind. Onder deze omstandigheden vindt (te) snelle verdamping van het oplosmiddel plaat wat een goede vloeiing kan verhinderen. De temperatuur van de verf, het oppervlak en de omgeving mogen niet teveel van elkaar afwijken.

Droogtijden bij 65% RLV	10°C.	15°C.	20°C.	25°C.
Stofdroog	8 uur	4 uur	2 uur	1 uur
Kleefvrij	8-10 uur	6 uur	4 uur	3 uur
Overschilderbaar met zichzelf	36 uur	20 uur	12 uur	8 uur
Overschilderbaar met antifouling	10 dagen	7 dagen	5 dagen	4 dgen

Bovenstaande droogtijden zijn indicatief bij 65 µm droge laagdikte. Droging is mede afhankelijk van ventilatie en aangebrachte natte laagdikte. Hogere natte laagdikte zal leiden tot langere droogtijden. Laat elke laag voldoende drogen. Droogtijd voor de tewaterlating is afhankelijk van de gekozen antifouling. Dit product hoeft niet te worden (tussen-) geschuurd.

Ondergrond condities

Algemeen	Goed hechtend, schoon, droog, vetvrij en vrij van aangroei. Eerste laag op kaal staal/ hout of voorbehandelde, opgeruwde teerlagen 20-25% verdund 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 bitumen	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 P60-80.

Opmerking m.b.t. aangroei

Dit product heeft geen aangroeiwerende eigenschappen en zal na verloop van tijd aangroeien. Om aangroei van waterorganismen tegen te overschilderbaar met:

Epifanes Foul-Away	Werdol Kopervrij
Kopervrij - zelfslijpend Zoet - beperkt zout water	Kopervrij—zacht Zoet - beperkt zout water

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

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.