PRODUCTINFORMATIEBLAD

Epifanes Underwaterprimer

Beschermende onderwatercoating

Type	Fysisch drogend
Basis	Watervaste bitumenvversterkt met aluminium
Eigenschappen	Beschermende coating van stalen-, houten- en polyester onderwaterschepen. Deze coating is mede zeer geschikt voor het onderhoud en reparatie van bestaande (kool)teer systemen. Uitstekende roestwering. Het hoge aandeel aluminiumpigment zorgt tevens voor een remmende werking op het doorbloeden van teerresten uit bestaande teerlagen.
Toepassing	Voor nieuw werk op kaal staal, hout en eventueel polyester. Tevens geschikt voor het onderhoud en reparatie van bestaande (kool-)teer en bitumenlagen onder de waterlijn. Toepasbaar als barrierecoat over traditionele systemen en restanten van bestaande (teer-)antifoulings.
Glans	halfglans
Dichtheid bij 20°C.	1,05 kg./dm³
Viscositeit bij 24°C.	Tixotroop
Vaste stofgehalte	50 ± 2 vol. %
VOS gehalte	505 gram / liter
Kleur	Zilverbrons
Verpakking	750ml. - 2000ml. - 4000ml.
Houdbaarheid	Ten minste 3 jaar vanaf productiedatum, mits opgeslagen bij een temperatuur tussen 5° en 30°C. in onaangebroken originele verpakking.
Verdunner kwastverwerking	Epifanes Verfverdunning of terpentine
luchtspuit	Epifanes 1-C Spuitverdunning of wasbenzine
airless spuit	Epifanes Verdunning D-100
Verwerkingscondities tijdens applicatie en droging	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.
Verwerking	Kwast - kortgeschoren vachtroller - luchtspuit - airless spuit
Aanbevolen laagdikte per laag	100 µm nat = 50 µm droog
Geadviseerde totale laagdikte	Zoet water : 500 µm nat = 250 µm droog = 5 lagen Zout water : 600 µm nat = 300 µm droog = 6 lagen
Theoretisch rendement	10 m² per ltr. @ 50 µm droge laagdikte
Praktisch rendement	Het rendement is afhankelijk van de applicatiemethode, omstandigheden tijdens de applicatie, kwaliteit van de ondergrond en de vorm van het object, enz.
Verwerkingsvoorschriften	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 verwerking en droging van de verf. Temperatuur van verf, object en omgeving mogen niet teveel van elkaar afwijken.

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

Bootmail.nl

Epifanes Underwaterprimer

Beschermende onderwatercoating

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	
Viscostiteit 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	Tewaterlaten
2 uur	4 uur	24 uur	5 dagen	Afh. van antifouling 5-14 dagen

Opmerking m.b.t. aangroei

Dit product heeft geen aangroeiwerende eigenschappen en zal na verloop van tijd aangroeien. Om aangroei van waterorganismen tegen te gaan, kunnen na doordroging van het Underwaterprimer systeem 2 lagen Werdol Kopervrij of Epifanes Foul Away worden aangebracht.

Overschilderbaarheid

Na 5 dagen : Werdol Kopervrij
Na 14 dagen : Epifanes Foul Away

Opmerking m.b.t. overschilderen

Enig doorbloeden bij de eerste laag Epifanes Foul Away is mogelijk. De antifouling in één rolgang aanbrengen, niet heen en weer strijken. Indien een harde antifouling van een ander merk wordt aangebracht, eerst een proefvlak aanbrengen om de verdraagzaamheid met de in de antifouling aanwezige oplosmiddelen te controleren.

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

Bestaande antifouilings

Zachte antifouling : Verwijderen door afspuiten en grondig borstelen
Harde Antifouling : Verwijderen of opschuren per P60
Zelfslijpende antifouing: Verwijderen door hogedruk afspuiten of schuren.

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 stipt 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.

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