

Epifanes Multi Marine Primer

Eéncomponent “alles-in-één” primer



PRODUCTOMSCHRIJVING

Universeel toepasbare ééncomponent primer voor **boven** de waterlijn die alle eigenschappen van afzonderlijke primers voor diverse ondergronden combineert. Deze primer is sterk hechtend op diverse ondergronden, heeft een hoog dekkend vermogen, goed vullende eigenschappen op hout, roestwerend op staal, is sneldrogend en goed schuurbaar.

Toepassingsgebied: Inzetbaar als basis hechtprimer en tussenprimer op hout, staal, polyester en overige harde kunststoffen (PVC), aluminium, zink en verzinkt metaal. Als reparatieprimer over bestaande, voorbehandelde één- en tweecomponent primers, aflakken en epoxyhars. Na schuren met P180-220 (droog) overschilderbaar met zowel Epifanes één- als tweecomponent (PU) aflakken. Hierdoor geschikt als schakelprimer voor overgang van een ééncomponent verfsysteem naar een tweecomponent verfsysteem en omgekeerd.

PRODUCTINFORMATIE

Type	Luchtdrogend
Basis	Gemodificeerde epoxy-ester hars
Glans	Halfglans
Kleur	Wit - grijs - roodbruin - zwart
Dichtheid bij 20°C.	1.250 gr. / dm ³
Viscositeit bij 20°C./65%	35 seconden ISO-cup 6 mm
Vaste stof gehalte	55 ± 2 vol. %
VOS-gehalte	435 gram/liter
Verpakking	750ml. - 2000ml. Wit en grijs ook in 4000ml.
Houdbaarheid	In onaanbroken originele verpakking ten minste 3 jaar vanaf productiedatum, mits opgeslagen bij een temperatuur tussen 5°C. en 30°C.
Aanbevolen laagdikte	80 µm nat = 45 µm droog
Verdunner kwast	Epifanes Verfverdunding of goede kwaliteit terpentine
Verdunner spuit	Conventioneel: Epifanes 1-C Spuitverdunding of goede kwaliteit wasbenzine Airless: Epifanes D-100 verdunding
Verdunnen algemeen	Verdunning toevoegen na het oproeren . Hoeveelheid mede afhankelijk van temperatuur van het product en de omgeving.

Droogtijden bij 65% RLV	10°C.	15°C.	20°C.	25°C.
Stofdrog	2 uur	1.5 uur	2 uur	45 min.
Schuurbaar	12 uur	8 uur	6 uur	3-4 uur
Overschilderbaar met 1-C.	Min. 24 uur	Min. 18 uur	Min. 12 uur	Min. 12 uur
Overschilderbaar met PU 2-C.	Min. 96 uur	Min. 72 uur	Min. 48 uur	Min. 48 uur

Let op! Niet verwerken onder 10°C. Bovenstaande droogtijden zijn indicatief bij 65% RLV en 45 µm droge laagdikte. Droging is mede afhankelijk van ventilatie en aangebrachte natte laagdikte. Om problemen met de doordroging en overschilderbaarheid te voorkomen, niet meer dan de geadviseerde natte laagdikte aanbrengen. Vooral liggende vlakken kunnen hierdoor meer tijd nodig hebben om te drogen. Laat elke primeraag goed doordrogen. Niet nat-in nat verwerken.



Epifanes Multi Marine Primer

Eéncomponent “alles-in-één” primer

VERWERKING/VERWERKINGSOMGEVING

Verwerkingsomgeving: Temperatuur minimaal 10°C. - maximaal 30°C.
Relatieve luchtvochtigheid minimaal 50% - maximaal 85%

Beste resultaten met dit product zijn met de roller, een langharige slappe kwast of luchtspuit. 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 de droging van dit product. Vermijd verwerking in de volle zon of bij wind. Onder deze omstandigheden vindt (te) snelle verdamping van het oplosmiddel plaats wat een goede vloeïng van de primer kan verhinderen. De temperatuur van de primer, het te schilderen oppervlak en de omgeving mogen niet teveel van elkaar afwijken. Indien de primer “trekt” kan tot 10% verdunning worden bijgevoegd. Na droging elke primerlaag altijd (tussen-)schuren met P180-220.

Richtlijnen voor verwerking met de luchtspuit

Volume verdunning	Spuitopening	Spuitdruk	Visco DIN-cup 4 mm
10 - 15%	1.5 mm - 2.0 mm	3 - 4 Bar	20 - 24 sec.

Ondergrond en laagopbouw In alle gevallen: schoon, droog, geschuurd en stofvrij

Polyester	Staal	Hout	Aluminium
Ontvet met Epifanes Polyester Ontvetter	Ontvet met Epifanes Reinigingsthinner	Ontvet met Epifanes 1-C Spuitverdunning	Ontvet met Epifanes Reinigingsthinner
Geschuurd P220-280	Geschuurd P60	Geschuurd P220-240	Geschuurd P60
1 - 2 lagen	3 lagen	1 - 2 lagen	1 - 2 lagen
Eerste laag 5-10% verdunnen	Eerste laag 20-25% verdunnen	Eerste laag 5-10% verdunnen	Eerste laag 20-25% verdunnen

Opmerking laagopbouw

Elke primerlaag na droging schuren met droog schuurpapier P180-220!
 Op **nieuw** aluminium eerst 1 dunne laag Epifanes Washprimer AQ aanbrengen.

Bestaand schilderwerk

Goed hechtend, droog, schoon, ontvet met Epifanes 1-C Spuitverdunning, geschuurd P240-280 en stofvrij gemaakt.

Indien meerdere lagen Multi Marine Primer worden aangebracht en wordt afgelakt met Epifanes Poly-urethane, dient elke laag Multi marine Primer minimaal 48 uur te drogen bij continue 20°C. Bij voorkeur langer.

Theoretisch rendement Praktisch rendement

8-10m² per liter @ 45 µm droge laagdikte
 Het rendement is afhankelijk van de applicatiemethode, omstandigheden tijdens de applicatie, kwaliteit van de ondergrond en de vorm van het object, enz.

Overschilderbaar 1-comp.

Epifanes Mono-urethane Jachtlak - Epifanes Bilgeverf
 Epifanes Nautiforte Jachtlak - Epifanes Bootlak kleuren - Epifanes Satin Finish

Overschilderbaar 2-comp.

Epifanes Poly-urethane Jachtlak - Epifanes Poly-urethane Primer
 Na minimaal 48 uur drogen bij continue 20°C. Bij voorkeur langer.

Plamuren

Na min. 48 uur doorharding (18°C. continue) Epifanes Combiplamuur (1-C) of met Epifanes Epoxy Filler 1500 (2-C) worden geplamuurd. Niet overschilderen met ander epoxy plamuren, epoxy primers, epoxyhars of overige producten op epoxybasis.

Veiligheid

De gebruiker van dit product dient zich aan de nationale wetten betreffende gezondheid, veiligheid en milieu te houden. Draag beschermende handschoenen en draag een filtermasker tijdens de verwerking. 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.