

Epifanes Epoxy Primer

Harde, tweecomponent primer voor boven en onder water



PRODUCTOMSCHRIJVING

Tweecomponenten anticorrosieve primer. Uitstekende hechting op diverse ondergronden, sneldrogend, roestwerend, zeer hoog vullend vermogen en zeer goede schuurbaarheid. Kan in tot 200 micron nat worden aangebracht.

Toepassingsgebied: Vullende hecht- en/of grondlaag op (hecht-)hout, polyester en roestwerende primer op staal en aluminium, binnen en buiten, onder- en boven de waterlijn.

PRODUCTINFORMATIE

Type	Chemisch drogend						
Basis	Epoxyhars met dicalciumfosfaat						
Glans	Halfglans						
Kleur	Wit						
Dichtheid bij 20°C.	1.74 kg. / dm ³ (gemengd product)						
Viscositeit bij 20°C./65%	100 seconden DIN cup 4 mm						
Vaste stof gehalte	75% ± 2 vol. %						
VOS-gehalte	439 gram/liter (gemengd product)						
Verpakking	600ml. Component A + 150ml. Component B = 750ml. 1600ml. Component A + 400ml. Component B. = 2000ml. 3200ml. Component A + 400ml. Component B. = 4000ml.						
Houdbaarheid	In onaangebroken originele verpakking, opgeslagen bij een temperatuur tussen 5°C. en 30°C. Component A 2 jaar na productiedatum Component B 1 jaar na productiedatum						
Mengverhouding	In volume : 100 delen component A + 25 delen component B (4 : 1) In gewicht : 100 delen component A + 14 delen component B						
Inductietijd	Roer beide componenten goed met elkaar en laat het mengsel 15 minuten voorreageren. Hierna nogmaals roeren zonder teveel lucht in het mengsel te slaan.						
Potlife na menging	<table border="1"> <thead> <tr> <th>15°C.</th> <th>20°C.</th> <th>28°C.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3 - 4 uur</td> <td>2 - 3 uur</td> <td>1-2 uur</td> </tr> </tbody> </table>	15°C.	20°C.	28°C.	3 - 4 uur	2 - 3 uur	1-2 uur
15°C.	20°C.	28°C.					
3 - 4 uur	2 - 3 uur	1-2 uur					
Geadviseerde laagdikte	100 µm nat = 75 µm droog						
Verdunner	Epifanes D-601 verdunning						

Droogtijden bij 65% RLV en 75 µm DLD	12°C.	15°C.	20°C.	25°C.
Stofdroog	4 uur	2 uur	1 uur	30 minuten
Overschilderbaar	18 uur	12 uur	6 uur	4 uur
Chemisch uitgehard	10 dagen	7 dagen	5 dagen	4 dagen

Indien een opvolgende laag Epoxy Primer binnen 5 dagen wordt aangebracht, is tussenschuren niet noodzakelijk. Na 5 dagen altijd schuren met P120 voordat een nieuwe laag wordt aangebracht.

Bovenstaande droogtijden zijn indicatief bij 65% RLV en 60 µm droge laagdikte. Droging is mede afhankelijk van ventilatie en aangebrachte natte laagdikte. Hogere aangebrachte natte laagdikte zal leiden tot langere droogtijden. Vooral liggende vlakken kunnen hierdoor meer tijd nodig hebben om te drogen. Laat elke laag goed doordrogen.



Epifanes Epoxy Primer

Harde, tweecomponent primer voor boven en onder water

VERWERKING/VERWERKINGSOMGEVING

Verwerkingsomgeving: Temperatuur minimaal 12°C. - maximaal 28°C.
Relatieve luchtvochtigheid minimaal 50% - maximaal 75%

Temperatuur van de ondergrond moet minimaal 3 graden boven het dauwpunt liggen.

Beste resultaten met dit product zijn met een langharige slappe kwast, (nylon) roller en luchtspuit. Zorg dat er voldoende laagdikte wordt aangebracht. Dit bevordert de vloeïing. 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 vloeïing kan verhinderen. De temperatuur van de lak, het oppervlak en de omgeving mogen niet teveel van elkaar afwijken. Indien de epoxy primer "trekt" kan tot 10% D-601 verdunning worden bijgevoegd.

Richtlijnen voor verspuiten	Volume verdunning	Spuitopening	Spuitdruk
Airspray	10– 15% (20-24 sec. DIN-cup 4mm)	1.4 mm	4 Bar
Airless spray	0-2%	0,419 - 0,525	170-250 bar

Ondergrond condities **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 P 60-80
Polyester Ontvet met Epifanes Polyester Ontvetter en geschuurd P240

Theoretisch rendement 10m² per ltr. @ 60 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.

Overschilderbaarheid boven de waterlijn Epifanes Epoxy HB Coat Epifanes Poly-urethane Primer
 Epifanes Poly-urethane Jachtlak

Overschilderbaarheid onder de waterlijn Epifanes Epoxy HB Coat
 Epifanes Interimcoat

Plamuur na schuren P120 Epifanes Epoxy Filler 1500
 Epifanes Epoxy Finishing Filler

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.