



BIPOX 2K HS PRIMER IM-75 HB

2K high solid corrosiewerende epoxyprimer

Omschrijving

Bipox 2K HS Primer IM-75 HB [6144] is een oplosmiddelarme 2 componenten high solid corrosie werende hechtprimer, op basis van een epoxy/gemodificeerde kunsthars-bindmiddelcombinatie.

Geschikt voor toepassingen met een permanente of veranderlijke water- of vloeistofbelasting (boten, zwembaden, reservoirs, etc.) en ondergrondse conserveringen (pijpen, funderingen, steigers en damwanden).

Eigenschappen

- Zeer sterke 2 componenten high build hechtprimer
- Uitstekende actieve anti-corrosieve eigenschappen
- Hecht op staal, non-ferro, beton en polyester
- Eenvoudig in hoge laagdikte aan te brengen met kwast, verfroller en spuit.
- Hoog vullend vermogen
- Zeer gesloten structuur, chemicaliënbestendig
- Geschikt als primer voor uiteenlopende industriële objecten/systemen, ook onder de waterlijn (zoet en brak water).
- Leverbaar in de standaardkleuren zwart en grijs

Toepassingen

Als primer voor staal en non-ferro voor uiteenlopende zwaardere industriële toepassingen, boven- en ondergronds, in (semi) permanent contact met (vloeistoffen) als water (zoet/brak), diverse oliën en vetten en andere chemische stoffen (zie resistentielijst).

Ondergronden

- Gestraald staal (SA 2,5 gestraald of reinigingsgraad ST 3)
- Beton
- Verzinkt staal
- Aluminium
- Diverse non-ferro metalen
- Polyester

Technische gegevens

(gemengd product bij 20°C)

Afwerking	: zijdeglans
Glansgraad (60°)	: niet bepaald
Kleur	: zwart en grijs
Theoretisch rendement	: ca. 6,1 m ² /ltr. bij 120 µm droge laagdikte
Soortelijk gewicht	: 1,49 g/ml (gemengd product)
Vaste stofgehalte	: 75% in volume
Vlampunt	: 24°C
Applicatie condities	: min. 5°C / 80% R.V.
VOS gehalte	: 212 g/l
Houdbaarheid in bus	: 12 maanden in originele onaangebroken verpakking (5 – 30°C). Vorstvrij bewaren.

APPLICATIE INSTRUCTIES



Voorbehandeling

Het oppervlak moet volkomen schoon, droog en vetvrij zijn. Oude, intacte verflagen goed schuren. De voorbehandeling is mede afhankelijk van de ondergrond maar dient altijd zodanig te worden verricht (reinen, ontvetten, stralen/mechanisch schuren, etc.) dat voor schilderwerk een goede ondergrond ontstaat. Zie ook 'Voorbehandeling'



Mengverhouding verharder

Verharder : Bipox 2K Verharder [6144]
Mengverhouding : 3:1 (basis:verharder) in volume
Potlife : ca. 1 uur bij 20°C

Let op! Basislak en verharder in de juiste verhouding zorgvuldig mechanisch homogeen mengen. Nadat de potlife is verstreken dient u het product beslist niet meer te gebruiken vanwege kwaliteitsverlies.



Verwerkingmethode

Airless, airmix, HVLP, luchtspuit, kwast en verfroller

Viscositeit en verdunning

BICCS Verdunning 0104 [9164]
Max. 15 – 20% - luchtspuit
Max. 0 – 5% - Airless/kwast/verfroller

Luchtspuit/HVLP

Opening : 1.5 – 2.5
Druk : 3 tot 5 bar
Viscositeit : 20 – 30 sec., DIN cup 4

Airless/Airmix

Opening : 0.018" - 0.021"/60
Druk : 250 – 300 bar
Viscositeit : 35 – 45 sec., DIN cup 4

Spuitinstructie

Indien nodig meerdere kruislagen.

Aanbevolen laagdikte

Minimaal 220 µm nat <> 160 µm droog

Betreft indicatieve laagdikte per laag. Voor systeemlaagdiktes conform ISO 12944, zie 'BICCS Verfsystemen' (www.biccs.nl) of neem contact op met uw accountmanager of de afdeling Technical Support voor projectmatig advies. Laagdiktes > 300 µm droog vermijden. Bij applicatie met kwast en verfroller de aanbevolen laagdikte per laag realiseren in 2 à 3 lagen.

Schoonmaken gereedschap

Spoelthinner of BICCS verdunning 0104 [9164]



Gegevens bij 20°C en 65% RV

Droging (*)

Stofdroog : na 1 uur
Kleefvrij : na 5 uur
Overspuitbaar : na 12 uur en binnen 1 week
Schuurbaar : na ca. 24 uur
Uitgehard : na ca. 6 dagen

(*) Temperatuurschommelingen tijdens droging vermijden. Na het verstrijken van de termijn van overspuitbaarheid het oppervlak reinigen/ontvetten en egaal matschuren om hechting te verkrijgen.



Aanvullende informatie

Het product dient volledig uitgehard te zijn voorafgaand aan belasting.

Bipox 2K HS Primer IM-73 HB [6144] fungeert uitstekend als actief corrosiewerende hechtprimer voor verfsystemen die blootgesteld worden aan een permanente of veranderlijke waterbelasting (boten, zwembaden, reservoirs, etc.).

Voorbeeld verfsysteem onder de waterlijn:

1 ^e laag:	Bipox 2K HS Primer IM-75 HB [6144]	dft 140 µm
2 ^e laag:	Bipox 2K HS Primer IM-75 HB [6144]	dft 140 µm
3 ^e laag:	Bichodur 2K Hoogglans-98 Finish Plus (9243)	dft 80 µm

Waarschuwing c.q. voorbehoud

Gezien de diversiteit aan beschikbare aluminiumlegeringen, die afhankelijk van de gestelde eisen aan het materiaal op de markt worden gebracht, is een eenduidig systeemadvies voor aluminium niet mogelijk. Onze productgegevens zijn veelal gebaseerd op zuiver, ongelegeerd aluminium, ook bekend als de 1000-serie.

Voorbehandeling

Ter voorkoming van nieuwe besmetting/roestvorming dient het object direct na het stralen/schuren/ontvetten gecoat te worden. Bij twijfel over de ondergrond en/of voorbehandeling dient u altijd vooraf een proef te zetten om de hechting te beoordelen.

Applicatie condities

De gegevens in deze publicatie zijn gebaseerd op een temperatuur van 20°C en 65% RV. Bij hogere laagdikten en/of lagere temperaturen gelden langere droogtijden. Tijdens applicatie en droging temperaturen lager dan 5°C en een RV hoger dan 80% vermijden. Het aanbrengen van de lak moet veiligheidshalve plaatsvinden bij een ondergrondtemperatuur die tenminste 3°C boven het dauwpunt ligt. Zie de dauwpunttabel op de downloadpagina van onze website (www.biccs.nl). Tijdens applicatie en droging is goed ventileren noodzakelijk.

Veiligheid

Uitsluitend geschikt voor professioneel gebruik. Zie ook het bijbehorende veiligheidsblad (via download op www.biccs.nl).

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw BICCS accountmanager of de afdeling Technical Support.

De informatie verstrekt in dit productinformatieblad is gebaseerd op laboratoriumtesten die accuraat zijn uitgevoerd en slechts bedoeld zijn als richtlijn om een indicatie van de toepassingsmogelijkheden te geven. Alle aanbevelingen en voorstellen gerelateerd aan het gebruik van onze producten, zowel in technische documentatie of in respons op een specifieke vraag, of anderszins, is gebaseerd op onze huidige kennis waarbij de gegevens naar beste weten zijn opgesteld. De producten en de informatie zijn bestemd voor professionele industriële gebruikers met de benodigde specifieke kennis en industriële vaardigheden en het is de verantwoordelijkheid van de eindgebruiker de geschiktheid voor de toepassing te bepalen. PearlPaint Group heeft geen controle over de kwaliteit of conditie van de ondergrond, nog op de vele factoren die de toepassing en de applicatie van het product beïnvloeden en accepteert daarom geen enkele verantwoordelijkheid voortvloeiend uit verlies, beschadiging of schade welke voortkomt uit het gebruik van onze producten en/of de inhoud van dit datablad.

De gegevens in dit informatieblad zijn onderhevig aan veranderingen en zijn het resultaat van praktische ervaring en voortdurende productontwikkeling. Dit datablad vervangt alle eerdere uitgaven en het is daarom de verantwoordelijkheid van de gebruiker zich ervan te verzekeren dat dit blad de juiste uitgave is alvorens het product te verwerken (scan QR code aan rechterzijde voor de laatste versie of kijk op www.biccs.nl).



PearlPaint Group | Postbus 2365, NL-8203 AH Lelystad, Netherlands

☎ : +31 (0)320 – 285 353 | ✉ : info@pearlpaintgroup.com | 🌐 : pearlpaintgroup.com