

Gebruik

2K zinkfosfaat epoxyhars primer voor staal, verzinkte ondergronden, aluminium, GFK en minerale ondergronden. Geschikt als grondlak, ook bij coatings voor chemische bescherming of onderwaterlakken alsmede als tussenlaag bij EP-zinkstofprimers.

In combinatie met Mipa PU 240-XX kan het veilig worden gebruikt voor het coaten van oppervlakken die in direct contact komen met droog en schurend voedsel (bijv. graan) (ISEGA-certificaat 43517 U 16).

Indien in combinatie met PU 250-XX voldoet het aan de eisen die worden gesteld aan brandgedrag van materialen en componenten volgens EN 45545-2: 2013 + A1: 2015.

Verwerkingsinstructies

Mengverhouding

Verharder

EP 950-XX

naar gewicht lak: Verharder

5 : 1

naar volume lak: Verharder

3 : 1

Verharder

Mipa EP 950-10, EP 950-25

Verwerkingstijd

Met verharder -25 ca. 7 - 9 uur bij 20 °C

Verdunning

Mipa EP-verdunning

Spuitviscositeit

Vloeibeker

20 - 30 s 4 mm DIN

Airmix/Airless

30 - 40 s 4 mm DIN

Wijze van aanbrengen

Wijze van aanbrengen

Verharder

Druk (bar)

Spuitmond (mm)

Spuitgangen

verdunning

Vloeibeker / HVLP

--

2,0 - 2,5

1,5 - 1,8

2 - 3

20 - 25%

Airmix / Airless

--

100 - 120

0,28 - 0,33

1 - 2

10 - 15%

Kwast, roller

5 - 10%

Droogtijd

Verharder

Objecttemp.

Stofdroog

Grijpvast

Kan worden geschuurd voor montage

Overlakbaar

--

20 °C

45 - 55 min

4 - 5 uur

10- 12 uur

--

1 uur

--

60 °C

--

--

45 min

--

--

Opmerkingen

Kenmerken:	Op basis van hechtmiddel: Vastestofgehalte (gew.%): Vastestofgehalte (vol.%): Leveringsviscositeit DIN 53211 4 mm (in s): Dichtheid DIN EN ISO 2811 (kg/l): Glansgraad DIN EN ISO 2813 W 60° (glanseenheden):	Epoxyhars 65 - 68 44 - 45 Thixotroo p 1,4- 1,5 10 - 20 mat
Eigenschappen:	Actieve corrosiebescherming (zinkfosfaat) elektrostatisch te verwerken Uitstekende chemische en mechanische bestendigheid Kan worden gebruikt om thermoplastische ondergronden te isoleren Kortstondige blootstelling aan temperaturen van 180 °C Permanente temperatuurbelasting 150 °C Hechting op staal, verzinkte ondergronden, aluminium en GFK	
Theoretisch verbruik:	35,8 - 36,8 m ² /kg, 5:1 naar gewicht met EP 950- 25, bij 10 µm droge laagdikte 47,5 - 48,0 m ² /l, 5: 1 naar gewicht met EP 950- 25, bij 10 µm droge laagdikte	
Opslag:	in de gesloten originele verpakking gedurende minimaal 3 jaar. Optimale bewaarcondities bij +5 °C tot +25 °C, vermijd direct zonlicht. Afwijkende bewaaromstandigheden kunnen het materiaal negatief beïnvloeden.	
VOS-wetgeving:	EU-grenswaarde volgens Decopaint-richtlijn (ChemVOCFarbV) voor dit product in categorie B/c 540 g/l Dit product bevat maximaal de volgende VOS-waarden: Spuiten met 2K-EP-verharder EP 950-25: < 540 g/l	
Verwerkingscondities:	Vanaf +10 °C en tot 80% relatieve luchtvochtigheid. Zorg voor voldoende luchttoevoer en -afzuiging.	
Voorbehandeling ondergrond:	Verwijder olie, vet, roest, walshuid, kalkaanslag en andere stoffen die de functie beïnvloeden en de lak aantasten!	
	Let op: Door de grote verscheidenheid aan metaalsoorten, legeringen, metalen coatings en conversielagen, enz. is een directe hechting niet vanzelfsprekend. Er moet daarom een hechtingstest worden uitgevoerd op de originele metalen ondergrond.	
	Staal: - Stralen volgens zuiverheidsgraad Sa 2½, straalresten verwijderen en zo snel mogelijk overlakken - Handmatig ontroesten volgens zuiverheidsgraad St 3 - Ontvetten met Mipa WBS reiniger of Mipa siliconenverwijderaar	
	Verzinkte ondergronden: - Ammoniakhoudend bevochtigingsmiddel met Mipa zinkreiniger - Sweepen	
	Aluminium: - Ontvetten met Mipa 2K-verdunning, grondig schuren met schuurpapier P 360/400 en daarna reinigen met Mipa siliconenverwijderaar	
	GFK: - reinigen (bestaande lossingsmiddelen moeten volledig worden verwijderd, evt. opschuren en ontvetten met Mipa siliconenverwijderaar	

Structuursuggesties:

Staal, verzinkte ondergronden, GFK:

Primer: EP 100-20 met 50 - 70 µm droge laagdikte

Deklaag: *PU 200-XX/ PU 240-XX met 50 - 60 µm droge laagdikte

Aluminium:

Primer: EP 100-20 met 25 - 30 µm droge laagdikte

Deklaag: *PU 200-XX/ PU 240-XX met 50 - 60 µm droge laagdikte

*andere Mipa-deklakken verkrijgbaar, neem contact op met uw vakspecialist of onze afdeling applicatietechnologie.

Speciale instructies:

Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.

Overlakbaar op zijn vroegst na 60 min / 20 °C en uiterlijk na 14 dagen. Na droging > 14 dagen, tussentijds schuren noodzakelijk.

Indien nodig zijn op 2K-systemen afgestemde reinigingsmiddelen verkrijgbaar, neem hiervoor contact op met uw vakspecialist of raadpleeg onze applicatietechnologie.

Gereedschap schoonmaken:

Gereedschap direct na gebruik reinigen met Mipa EP-verdunner.

Afvoer:

blikverpakkingen en staal).

Afvoer vindt plaats via het Kreislaufsystem Blechverpackungen und Stahl (KBS) (recycling van

De verpakkingen moeten schoon, droog, vrij van vreemde stoffen en volledig leeg zijn. Bij kunststof houders moet de metalen beugel worden verwijderd. De verpakkingen moeten het productlabel van het laatste product tonen.