

## Omschrijving:

Een sneldrogende 1-componenten high-build coating op basis van gemodificeerde alkydhars met roestwerende eigenschappen.

KPC-nr 2146

Revisiedatum 24-11-2009

Drukdatum 26-01-2010

## Toepassing:

Als roestwerende primer/aflak t.b.v containerreparatie en total refurbishing, staalconstructies, trailers, technische- en industriële installaties enz. Indien men hogere eisen stelt aan roestwering en duurzaamheid ondergrond eerst behandelen met de KPC 2105 AC-Primer HB.

## Voornaamste kenmerken:

Als mono-coat inzetbaar. Snelle droging. Goede hechting op zowel gestraald als goed ontroest staal. Gemakkelijk met de spuit verwerkbaar, waardoor een glad homogeen oppervlak verkregen wordt.

## Voorbehandeling ondergrond:

### Nieuw staal:

Stralen met een niet te grof, droog straalmiddel tot Sa 2½ met een oppervlakteruwheid van maximaal 50 µm. Vooraf vetvrij maken.

### Bij reparatie:

Alle transport- en/of mechanische beschadigingen, las- en brandplekken en eventueel onbehandelde lasstroken stralen met een fijn, droog straalmiddel en gereduceerde druk. Vooraf vetvrij maken. Indien stralen niet mogelijk is reinigen met roterend handgereedschap.

### Bij onderhoud:

Oppervlak volledig vetvrij maken middels steamcleanen of met een hogedrukspuit en leidingwater met eventueel toegevoegd een reinigingsmiddel. Goed naspoelen en drogen. Alle beschadigde, loszittende, gebarsten of anderszins ondeugdelijke verflagen en roest verwijderen door stralen. Indien niet gestraald kan worden verwijderen middels roterend handgereedschap.

## Overschilderen:

Het oppervlak moet droog en schoon zijn. In vele gevallen zal het gaan om het aanbrengen van een volgende laag over een nieuw aangebracht geheel intact zijnde verflaag, die voldoende is gedroogd. Voor het aanbrengen van de nieuwe laag kan dan volstaan worden met het verwijderen van stof, zand etc. Bij overschilderen van verouderde of beschadigde verflagen, het oppervlak voorbehandelen zoals genoemd onder voorbehandeling ondergrond.

## Verwerkingscondities:

Luchttemperatuur : 5 – 35°C  
 Ondergrondtemperatuur : 5 – 40°C  
 Verftemperatuur : 15 – 30°C  
 Relatieve luchtvochtigheid : maximaal 85 %

De temperatuur van de ondergrond moet tenminste 3°C boven het dauwpunt liggen om condensvorming te voorkomen. De verf niet onder ongunstige omstandigheden aanbrengen. Tijdens applicatie en droging zorgdragen voor goede ventilatie.

## Reiniging gereedschap:

Direct na gebruik gereedschap reinigen met KPC 9901 Verdunning X.

## Verpakking:

5 liter en 20 liter blikken en vaten van 200 liter.

## Houdbaarheid:

Minimaal 12 maanden, mits droog opgeslagen in niet aangebroken verpakking bij een temperatuur tussen de 5° en 35°C.

## Veiligheidsinformatie:

Voor meer informatie en de meest actuele veiligheidsgegevens zie het productveiligheidsblad.

## Diverse informatie:

Droogtijden en overschilderbaarheid zijn gemeten bij 20 °C en 65% relatieve vochtigheid bij de aangegeven laagdikte. Zij dienen uitsluitend als leidraad daar aanzienlijke verschillen kunnen ontstaan door temperatuurswisselingen en weersomstandigheden.

## Aansprakelijkheid:

De doeltreffendheid van Kroonint Protective Coating B.V. verfsystemen berusten op langjarige praktijkervaring en laboratorium research. Desondanks kunnen wij niet zonder meer aansprakelijkheid aanvaarden voor het volgens die systemen vervaardigde werk, daar het uiteindelijke resultaat mede wordt bepaald door factoren die buiten onze beoordeling vallen.

## Verwerkingsgegevens

	Airless	Airmix	Luchtspuit	Kwast/rol
Verdunning	9901	9901	9901	9902
Hoeveelheid verdunning	0 – 10 vol. %	0 – 10 vol. %	10 – 20 vol. %	0 – 5%
Spuitopening	0,015"	0,015"	1,5 - 2,0 mm	n.v.t.
Spuitdruk	150 bar	80 bar	3 – 4 bar	n.v.t.

## Eigenschappen

<b>Glans</b>	: ca. 15%
<b>Kleur</b>	: diverse unikleuren en diverse container-huiskleuren
<b>Dichtheid</b>	: ca. 1,3 kg/ltr
<b>Vaste stof gehalte</b>	: ca. 50 vol. %
<b>Vluchtige Organische Stoffen (VOS)</b>	: 420 gr/ltr
<i>Droogtijden</i>	
<b>stofdroog</b>	: 20 minuten
<b>blokvast</b>	: 7 uur
<b>belastbaar</b>	: 24 uur
<b>minimale overschilderbaarheid</b>	: 6 uur
<b>maximale overschilderbaarheid</b>	: onbeperkt
<b>Aanbevolen droge laagdikte</b>	: 60 – 80 micron
<b>Theoretisch rendement</b>	: 8 – 6 m <sup>2</sup> / ltr
<b>Praktisch rendement</b>	: van vele factoren afhankelijk, zoals vorm, oppervlakteruwheid, applicatiemethode en applicatieomstandigheden. Het wordt vaak geschat op 50% van het theoretisch rendement op kleine of sterk gebogen oppervlakken en op circa 70% bij toepassing op grote niet onderbroken oppervlakken.