

**Omschrijving:**

Sneldrogende 1-componenten eindlaag op basis van hoogwaardige gemodificeerde harsen met uitstekende hechting op KPC 2505 Epex Primer. Verhoogde weerstand tegen een aantal chemicaliën en een uitstekend glansbehoud ook bij buiten expositie.

KPC-nr 2590

Revisiedatum 24-11-2009

Drukdatum 26-01-2010

**Toepassing:**

Als sneldrogende glanzende eindlaag in het Epex-systeem waar bijzondere eisen gesteld worden wat roestwering betreft en met zeer goede chemisch-bestendige eigenschappen.

**Voornaamste kenmerken:**

Snelle droging. Gemakkelijk met de spuit verwerkbaar waardoor een glad homogeen oppervlak verkregen wordt. Een laagdikte van 80 micron kan in één arbeidsgang met airless-spuut worden bereikt.

**Voorbehandeling ondergrond:**

Aan te brengen op een geschikte grondlaag, zoals KPC 2505 Epex Primer of op een 2-componenten epoxy- of polyurethaanprimer. De ondergrond moet vetvrij zijn en vrij van andere onzuiverheden. Oude ondergronden dienen indien nodig opgeruimd te worden.

*Bij reparatie:*

Oppervlak vooraf volledig vetvrij maken. Alle beschadigingen, onbehandelde lasnaden, las- en brandplekken ontroesten m.b.v. roterende staalborstels, schuurschijf of handstaalborstel en grof schuurpapier tot reinheidsgraad St 3.

*Bij onderhoud:*

Oppervlak volledig vetvrij maken middels steamcleanen of met een hogedruksput 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  
Verf temperatuur : 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 bovengenoemde verdunning KPC 9901.

**Verpakking:**

5 en 20 liter, en 200 liter vaten

**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	Luchtsput	Kwast/rol
Verdunning	9901	9901	9901	9902
Hoeveelheid verdunning	0 – 10 vol. %	0 – 10 vol. %	10 – 20 vol. %	0 – 5 vol. %
Sputopening	0,015"	0,015"	1,5 – 2 mm	n.v.t.
Sputdruk	150 bar	80 – 100 bar	3 – 4 bar	n.v.t.

## Eigenschappen

<b>Glans</b>	ca. 90%
<b>Kleur</b>	diverse uni-kleuren
<b>Dichtheid</b>	ca. 1,10 – 1,15 kg/ltr ( bij 20°C )
<b>Vaste stof gehalte</b>	ca. 47 vol. %
<b>Vluchtige Organische Stoffen (VOS)</b>	ca. 470 gr/ltr
<i>Droogtijden</i>	
<b>stofdroog</b>	1 uur ( bij 20°C )
<b>kleefvrij</b>	3 uur ( bij 20°C )
<b>belastbaar</b>	8 uur ( bij 20°C )
<b>minimale overschilderbaarheid</b>	1 uur
<b>maximale overschilderbaarheid</b>	onbeperkt
<b>Aanbevolen droge laagdikte</b>	40 – 60 micron
<b>Theoretisch rendement</b>	11,75 – 7,85 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.
<b>Hittevastheid</b>	120°C ( droge belasting )