

Afwerking met 1 componenten systeem voor onderwatertoepassing Belastingcategorie C5M

Het systemen omschreven in dit systeemblad zijn geschikt voor corrosiebelastingcategorie C5M, conform NEN EN ISO 12944-2. Voor verdere informatie over corrosiebelastingcategorieën zie KPC infoblad

KPC-nr : **Systeem 03 AVT**
Versie : **2017.03.AVT**

ONDERGROND Als roestwerend coating systeem ter behandeling van scheepsrompen onder de waterlijn

- VOORBEHANDELING**
- Alle verflagen en roest verwijderen door middel van stralen tot reinheidsgraad Sa 2½ (NEN-EN-ISO 8501-2) of alle verflagen verwijderen en vervolgens roest handmatig of machinaal verwijderen tot reinheidsgraad St 3.
 - Indien nodig reinigen met behulp van hogedrukreiniger gebruik **KP-Clean** als reinigingsmiddel.
 - Voor behandeling met het nieuwe verfsysteem moet de oppervlakte goede hechtingseigenschappen hebben en droog, schoon, neutraal, vrij van residu, stof, vuil en vet, roest, schimmel en algen zijn.
 - Breng na deze voorbehandeling meteen **KPC 3940 AVT Coating HB** aan om vliegroest te voorkomen.

SYSTEMEN

Stap 1 Na een zorgvuldige voorbehandeling als boven **KPC 3940 AVT Coating HB** aanbrengen. KPC 3940 is een Een coating op basis van bitumen en vinylcopolymeren en is geschikt als afwerklaag in onderhoudswerk over verouderde, maar nog intact zijnde lagen van hetzelfde producttype of als afwerklaag over roestwerende vinyl grondlagen op bijvoorbeeld scheepswanden onder en boven water.

KPC 3940 Goede "afsluitende" werking en is blijvend elastisch. Goede hechting op kaal staal als ook op nieuwe en oude ondergronden voorzien van hetzelfde product.

KPC 3940 wordt in twee tot drie lagen met een roller of kwast aangebracht, de eerst aangebrachte laag moet droog zijn voordat de tweede en/of derde laag wordt aangebracht.

Per laag kan er gemakkelijk 100 micron droge laagdikte worden aangebracht.

Verwerking kwast, roller, spuiten. Nozzle airless 0,015" en luchtspuit 1,5 - 2,0 mm

Laagdikte 200-250µ DFT

- Droging bij 20°C**
- na ca. ½ uur stofdroog
 - na ca. 1 ½ uur Duimvast
 - na 24 uur overschilderbaar afhankelijk van de relatieve luchtvochtigheid

De beste hechting tussen de verflagen wordt bereikt wanneer de volgende verflaag wordt aangebracht voordat de vorige laag volledig is uitgehard.

Na langdurige blootstelling is het wellicht nodig het oppervlak te schuren voor een betere hechting van de volgende verflaag.

Verdunning KPC 9921

Stap 2 indien gewenst Na droging van de KPC 3940 **KPC 3102 Hoogwaardige, tin vrije medium polish antifouling** aanbrengen.

KPC3102 is een tin vrije slow polish antifouling verf voor de aangroeiwering van de scheepsbodem met een verlengd droogdokinterval tot en met 36 maanden voor onderwatergedeeltes en 60 maanden voor de platte bodem.

Verwerking kwast, roller, spuiten. Nozzle airless 0,015" en luchtspuit 1,5 -2,0 mm

Laagdikte 120-150 µ DFT

- Droging bij 20°C**
- na ca. 3 uur stofdroog
 - na ca. 12 uur Duimvast
 - na 16 uur overschilderbaar afhankelijk van de relatieve luchtvochtigheid

Na langdurige blootstelling is het wellicht nodig het oppervlak te schuren voor een betere hechting van de volgende verflaag.

Verdunning KPC 9901

VOOR VEILIGHEIDSGEGEVENS ZIE VEILIGHEIDSBLAGEN

De in dit informatieblad opgenomen informatie dient slechts ter informatie van de gebruiker. Kroonint Protective Coating tracht naar best vermogen de juistheid van deze informatie te verzekeren, doch kan niet in alle omstandigheden de juistheid, volledigheid en geschiktheid van deze informatie waarborgen. Kroonint Protective Coating is niet verantwoordelijk voor eventuele fouten of vergissingen, noch voor enig verlies of schade voortvloeiend uit het gebruik van de informatie, noch voor enige beslissing of handeling welke door de gebruiker zou genomen zijn op grond van de weergegeven informatie.

Niet alle in de praktijk voorkomende ondergronden en hun voorbehandeling kunnen in dit technisch informatieblad opgenomen worden. Het is daarom raadzaam bij moeilijke gevallen of in geval van twijfel ten alle tijde contact op te nemen met de technische dienst van Kroonint Protective Coating.