

AY 753

Antiincrustante copolímero autopulimentante de Vida larga exento de Estaño - para Embarcaciones < 20 nudos

Ficha técnica para Recubrimientos según Directriz nº 2216 (edición 1994) de la STG

versión: 10/2011

pág. 1 de 2

fecha de publicación: 02.02.2012



0. Nombre del Producto

0.1 nombre del producto:	KP-Coat Antifouling AY 753 / B86P690-xxx (color)
0.2 nombre del endurecedor:	n.a.
0.3 color:	rojo óxido, negro, gris basalto
0.4 brillo:	mate

Técnica alemana

1. Propiedades del Recubrimiento líquido / -mezcla

1.1 tipo de ligante:	combinación de copolímeros acrílicos		
1.2 tipo de pigmento:	óxido de cobre, óxido de hierro		
1.3 tipo de disolvente:	xileno, espíritu blanco (white spirit), solvent nafta		
1.4 relación de mezcla por peso:	n.a.	por volumen:	n.a.
1.5 tiempo útil de empleo (bidón 20l / 23°C):	n.a.		
1.6 tiempo de reacción previa:	n.a.		
1.7 consistencia:	tixotrópico		
1.8 densidad:	aprox. 1,60	[g/ml/20°C]	
1.9 sólidos por peso:	aprox. 74	[%]	
1.10 sólidos por volumen:	aprox. 50	[%]	
1.11 peso de la película seca:	aprox. 0,200	[kg/m ²]	75 µm
1.12 rendimiento teórico (capa recomendada):	6,7	[m ² /l]	75 µm
1.13 punto de inflamación:	aprox. 24	[°C]	
1.14 tiempo de almacenaje mínimo:	6	[meses desde el suministro]	
1.15 temperatura de almacenaje:	+5 ... + 35	[°C]	

2. Idoneidad en el Sistema de Recubrimiento

2.1 ambiente marino / industrial:		si
2.2 agua salobre / agua de mar:		si
2.3 agua destilada / condensado:		no
2.4 agua dulce:		no
2.5 certificado para agua potable:		n.a.
2.6 prueba de protección catódica (según reglamento STG-nº 2220)		si
2.7 resistencia térmica en seco	-20 ... +80	[°C]
resistencia térmica en húmedo:	... +40	[°C]
2.8 certificado CE de tipo "difícilmente inflamable"		n.a.
de la See-Berufsgenossenschaft alemana		

Ya[®]
Ya

**Materiales inteligentes
para la
Construcción**

**Asesoramiento cualificado
a Nivel europeo**

YaYa Materiales, S.L.U. C.I.F. B-38656617 E-38750 El Paso, Cno. de La Era, 16
Tlf.: (+34) 922.485.450 - Fax: 922.486.206 - eMail: info@yaya.es San Miguel de La Palma (TF) - Islas Canarias

AY 753

Antiincrustante copolímero autopulimentante de Vida larga exento de Estaño - para Embarcaciones < 20 nudos

Ficha técnica para Recubrimientos según Directriz nº 2216 (edición 1994) de la STG

versión: 10/2011

pág. 2 de 2

fecha de publicación: 02.02.2012

3. Aplicación

- 3.0 en la prefabricación se chorrean todas las superficies hasta el grado de limpieza Sa 2 1/2 y se protegen con una imprimación adecuada
- 3.1 preparación de la superficie (EN ISO 12944-4) mínimo: n.a.
para áreas más solicitadas puede ser necesario una preparación más profunda como ST 3 ó SA 1 ó SA 2 ...
- 3.2 temperatura del producto (aplicación): +5 ... +30 [°C]
- 3.3 temperatura de la superficie (aplicación): +1 ... +30 [°C]
- 3.4 humedad relativa (aplicación) 0 ... 85 [%]
- no aplicar por debajo del punto de rocío
observar punto 6.4 de la directriz nº 2215 de la STG
- 3.5 nombre del disolvente apropiado: Verdünner 799 dosificación máxima: 5 %
- 3.6 detalles de la aplicación
- espesor por mano (brocha, rodillo): 60 ... 100 (húmedo) 30 ... 50 (seco) [µm]
- espesor por mano (pistola airless): 80 ... 240 (húmedo) 40 ... 120 (seco) [µm] (boquilla 0,5 mm/175 bar)
- 3.7 tiempo de secado para un espesor seco: 75 [µm]

temperatura	seco al tacto	transitable	compl. endurecido	máx. tiempo botar
-5°C				
+1°C	8 horas		72 horas	3 meses
+5°C	5 horas		60 horas	3 meses
+10°C	3 horas		48 horas	3 meses
+23°C	2 horas		24 horas	3 meses

- 3.8 tiempo de repintado para un espesor seco: 75 [µm]

temperatura	consigo mismo	con	con
-5°C			
+1°C	36 horas ... - 3 meses		
+5°C	24 horas ... - 3 meses		
+10°C	16 horas ... - 3 meses		
+23°C	8 horas ... - 3 meses		

4. Observaciones

Certificado por Germanischer Lloyd cert. Nº BS 1145 HH 2



n.a. = no aplicable

Vida larga esperada:
3 manos x 80 µm ó 2 manos x 120 µm
= 30 meses duración

Consejos de Seguridad

Recabense instrucciones específicas de las hojas de seguridad.

Ya[®]
Ya

**Materiales inteligentes
para la
Construcción**

**Asesoramiento cualificado
a Nivel europeo**

YaYa Materiales, S.L.U. C.I.F. B-38656617 E-38750 El Paso, Cno. de La Era, 16
Tif.: (+34) 922.485.450 - Fax: 922.486.206 - eMail: info@yaya.es San Miguel de La Palma (TF) - Islas Canarias