

Tenaxon T 555 S

Recubrimiento para Depósitos de Agua de Lastre o Cereales en Barcos y Buques

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

versión: 10/2011

pág. 1 de 2

fecha de publicación: 05.10.2011



0. Nombre del Producto

0.1 nombre del producto:	tenaxon T 555 S / 6E556-xxx (color)
0.2 nombre del endurecedor:	EP 30 / 7E555-30
0.3 color:	negro, gris
0.4 brillo:	mate

Técnica alemana

1. Propiedades del Recubrimiento líquido / -mezcla

1.1 tipo de ligante:	resina de epoxi, resina hidrocarbura		
1.2 tipo de pigmento:	pigmentos blancos y de color inertes, extensor		
1.3 tipo de disolvente:	exento		
1.4 relación de mezcla por peso:	5 : 1	por volumen:	3,5 : 1
1.5 tiempo útil de empleo (bidón 20l / 23°C):	aprox. 2	[horas]	
1.6 tiempo de reacción previa:	ninguno		
1.7 consistencia:	tixotrópico		
1.8 densidad:	aprox. 1,30	[g/ml/20°C]	
1.9 sólidos por peso:	aprox. 90	[%]	
1.10 sólidos por volumen:	aprox. 85	[%]	
1.11 peso de la película seca:	aprox. 0,345	[kg/m ²]	250 µm
1.12 rendimiento teórico (capa recomendada):	3,4	[m ² /l]	250 µm
1.13 punto de inflamación (base/endurecedor):	>65 / n.a.	[°C]	
1.14 tiempo de almacenaje mínimo (base/end):	12 / 6	[meses desde el suministro]	
1.15 temperatura de almacenaje:	+5 ... + 35	[°C] - proteger de las heladas !	

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:	si
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 ... +100 [°C]
resistencia térmica en húmedo:	... +80 [°C]
2.8 certificado CE de tipo "difícilmente inflamable" de la See-Berufsgenossenschaft alemana	n.a.

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

Tenaxon T 555 S

Recubrimiento para Depósitos de Agua de Lastre o Cereales en Barcos y Buques

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

versión: 10/2011

pág. 2 de 2

fecha de publicación: 05.10.2011

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: ST 2
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): +20 ... +30 [°C]
- 3.3 temperatura de la superficie (aplicación): +5 ... +30 [°C]
- 3.4 humedad relativa (aplicación) 0 ... 90 [%]
- 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: Reiniger 47 dosificación máxima: 0 % (solo p. limpieza)
- 3.6 detalles de la aplicación
espesor por mano (brocha, rodillo): 70 ... 120 (húmedo) 60 ... 100 (seco) [µm]
espesor por mano (pistola airless): 120 ... 410 (húmedo) 120 ... 410 (seco) [µm] (boquilla 0,6 mm/225 bar)
- 3.7 tiempo de secado para un espesor seco: 250 [µm]

temperatura	seco al tacto	transitable	completamente curado	máx. tiempo botadura
-5°C				n.a.
+1°C				n.a.
+5°C	48 horas	48 horas	18 días	n.a.
+10°C	36 horas	36 horas	14 días	n.a.
+23°C	24 horas	24 horas	7 días	n.a.

- 3.8 tiempo de repintado para un espesor seco: 250 [µm]

temperatura	consigo mismo	con	con
-5°C			
+1°C			
+5°C	48 horas ... -		
+10°C	36 horas ... -		
+23°C	24 horas ... -		

4. Observaciones

Calentar el material a 20°C - remover mínimo 5 minutos !

n.a. = no aplicable

Certificado por Germanischer Lloyd para la reparación de depósitos de agua de lastre cert. Nº GL-KORR 1047 HH4

Certificado por Newcastle City Health para depósitos de cereales



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
Tlf.: (+34) 922.485.450 - Fax: 922.486.206 - eMail: info@yaya.es San Miguel de La Palma (TF) - Islas Canarias