



INFORMACIÓN TÉCNICA

DIVISIÓN: METAL.

021004/090914

GARDECOAT PUR.

DESCRIPCIÓN.

Acabado de poliuretano acrílico de dos componentes con una excelente durabilidad y facilidad de repintado a lo largo del tiempo.

USOS.

Como acabados decorativos en zonas no sumergidas. Idóneo para el empleo como acabado en superestructuras externas, flotaciones, para el uso en nuevas construcción, mantenimiento y reparación a bordo.

ESPECIFICACIONES PRODUCTO.

COLOR:	Amplio rango. Ver tarifa.
BRILLO:	Alto brillo.
CATALIZADOR:	CATALYSER PUR HS-101.
% MEZCLA, PINTURA+CATALIZADOR:	5 : 1 en volumen.
% MEZCLA, PINTURA+CATALIZADOR:	100 : 15,5 en peso.
% SÓLIDOS EN VOLUMEN (ISO 3233:1998)	57 ± 3 %
ESPESOR DE LA PELICULA:	88 µ húmedas/ 50 µ secas.
RENDIMIENTO TEÓRICO:	11.40 m ² /l.
SISTEMA APLICACIÓN:	Airless, aerográfica, brocha, rodillo.
PUNTO INFLAMACIÓN PINTURA:	34°C.
PUNTO INFLAMACIÓN CATALIZADOR:	49°C.
PUNTO INFLAMACIÓN MEZCLA 6:1 VOLÚMEN:	35°C.
CONTENIDOS EN COV`s (EPA method 24):	420 gr/l.
CONTENIDO EN COV`s (Council Directive 1999/13/EC):	340 gr/Kg.

GARDEX S.A.



INFORMACIÓN TÉCNICA

SECADO y VIDA DE LA MEZCLA:

TEMPERATURA	-5°C	5°C	25°C	35°C
Seco al tacto	8 h	5 h	1.5 h	1 h
Seco duro	60 h	24 h	6 h	4 h
Repintado	60 h	24 h	6 h	4 h
Vida de la mezcla	26 h	12 h	2 h	1 h

REPINTABILIDAD:

Temperatura	-5°C		5°C		25°C		35°C	
Intervalo	mínimo	máximo	mínimo	máximo	Mínimo	máximo	mínimo	máximo
Tiempo	60h	ilimitado	24h	ilimitado	6h	ilimitado	4h	ilimitado

COMPATIBILIDAD.

GARDECOAT PUR debe aplicarse sobre un sistema de imprimación adecuado para proporcionarnos unos resultados satisfactorios. Las imprimaciones estudiadas y recomendadas son:

- GARDEPRIMER EPOXY ANTIRUST.
- GARDEPRIMER EPO-ZINC.
- GARDEMIDDLE EPOXY THICK LAYER.

Se podría requerir una capa selladora si el GARDECOAT PUR ha de aplicarse sobre una imprimación distinta a las mencionadas. Para ello recomendamos la utilización del GARDEMIDDLE EPOXY THICK LAYER, que también es útil para ampliar el intervalo de tiempo máximo de repintado del GARDECOAT sobre todas la imprimaciones mencionadas.

GARDEX S.A.



INFORMACIÓN TÉCNICA

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.

Las superficies a recubrir deberán estar limpias, secas y libres de contaminación. En todo caso se debe trabajar de acuerdo con las Especificaciones Marinas Mundiales estándar.

Lavar la superficie con agua dulce a alta presión y eliminar toda la grasa, aceites, sales, contaminantes solubles y otras materias extrañas limpiando con un disolvente adecuado.

- Nueva construcción o gran reparación:
GARDECOAT PUR debe aplicarse siempre sobre imprimaciones anticorrosivas recomendadas por GARDEX, la superficie de la imprimación deberá estar seca, libre de contaminantes y se deberán respetar los intervalos de tiempo recomendados antes de su aplicación, ver ficha técnica de cada imprimación.

- Reparación:
Seguir las recomendaciones dadas en el apartado anterior.
GARDECOAT PUR puede ser aplicado directamente sobre otra capa de GARDECOAT PUR envejecida. Para ello se debe desengrasar y lavar previamente con agua dulce. Las posibles zonas con pintura suelta o deslaminadas deben ser removidas hasta llegar a una superficie firme, utilizando el GARDECOAT PUR o una IMPRIMACIÓN recomendada para los retoques antes de aplicar una capa completa.
GARDECOAT PUR, a diferencia de otros poliuretanos, puede ser aplicado directamente sobre la mayoría de los tipos genéricos de pintura que hayan envejecido al menos tres meses. Sin embargo, es recomendable que se realice una pequeña prueba antes de aplicar una capa completa.

APLICACIÓN.

- MEZCLADO: El material se suministra en 2 envases como una sola unidad, para ser mezcladas en las proporciones de suministro.
 - 1-Agitar la pintura (parte A) con un agitador mecánico.
 - 2-Añadir el contenido del catalizador (parte B) a la pintura y mezclar vigorosamente con el agitador en la proporción 5:1 en volumen o 100:15.5 en peso.
- DISOLVENTE: solo si es estrictamente necesario utilizar el THINNER PUR HS-101 y nunca en mayores proporciones al 5% en volumen. No utilizar otro disolvente ni exceder las cantidades permitidas por la legislación medioambiental local.

GARDEX S.A.



INFORMACIÓN TÉCNICA

- AIRLESS: Rango de boquilla recomendado 0.33-0.45 mm (13-18 milésimas de pulgada). La presión total del líquido de salida en la boquilla pulverizadora no debe ser inferior a 155 Kg/cm², aproximadamente 2200 psi.
- AEROGRÁFICA: utilice un equipo adecuado. Requerirá ajustar viscosidad a equipo de aplicación.
- BROCHA: el producto presenta una buena extensibilidad y es adecuado para su aplicación a brocha.
- RODILLO: similar a la aplicación a brocha.
- LIMPIEZA: Utilizar el THINNER PUR HS-101. No permitir que el material permanezca en mangueras o pistola, limpiar completamente todo el equipo una vez finalizado el trabajo, en caso contrario la mezcla endurecerá y taponará el circuito. También se recomienda la limpieza del equipo antes de paros en el trabajo prolongados. Una vez que las unidades de pintura han sido mezcladas no podrán guardarse para reutilizar (ver tiempo de vida de la mezcla) por lo que se recomienda mezclar en las cantidades que se vayan a utilizar. Dependiendo de las condiciones medioambientales de temperatura, humedad relativa y de la cantidad de pintura aplicada, limpiar frecuentemente durante la jornada de trabajo puede ser recomendable. En ningún caso exceder las limitaciones de vida útil de la mezcla. Todos los materiales excedentes, contenedores vacíos y material de limpieza deben ser desechados de acuerdo con la legislación vigente.
- SOLDADURA: En caso de que se realice soldadura o corte con llama sobre metal protegido con este producto, se emitirá polvo y vapores que requerirán el uso de equipo de protección personal y ventilación adecuada. (ANSI/ASC Z49.1 en EE.UU).

SEGURIDAD.

Todo el trabajo que involucre la aplicación y uso de estos productos debe ser realizado de acuerdo con todos los estándares y reglamentos de salud, seguridad en el trabajo y requisitos medioambientales

Antes de usar, consultar la ficha de seguridad del producto que contiene información sobre salud y seguridad y seguir escrupulosamente sus indicaciones.

Debe proporcionarse durante la aplicación y secado del producto una ventilación y medidas de protección adecuadas para mantener las concentraciones de vapores solventes dentro de los límites de seguridad y proteger contra riesgo de intoxicación y deficiencias de oxígeno. Tomar precauciones para evitar contacto con los ojos y con la piel.

GARDEX S.A.



INFORMACIÓN TÉCNICA

LIMITACIONES.

GARDECOAT PUR es un producto que no se recomienda para superficies completamente sumergidas.

Para aplicaciones a brocha o rodillo y en colores con pobre poder cubriente (amarillos y naranjas exentos de plomo, rojos vivos) podría ser requerida la aplicación de dos capas de GARDECOAT PUR para conseguir un color uniforme.

Las bajas temperaturas, alta humedad relativa y la condensación durante o inmediatamente después de la aplicación puede dar como resultado una película mate y de inferiores prestaciones que en condiciones normales.

La exposición prematura al agua estancada causará cambios de color, especialmente en colores oscuros y a bajas temperaturas.

Aplicar con buen tiempo. La temperatura de la superficie a pintar deberá estar 3°C por encima del punto de rocío.

ALMACENAMIENTO.

- Almacenar en lugar seco y resguardado de fuentes de calor.
- Caducidad GARDECOAT PUR (Parte A): 24 meses a 25°C.
- Caducidad CATALYSER PUR HS-101 (Parte B): 12 meses a 25°C.

DECLARACIÓN.

Los datos indicados en esta ficha técnica pueden ser modificados en función de posibles variaciones de formulación y en todo caso expresan valores indicativos que no eximen de efectuar las oportunas pruebas de idoneidad del producto para un determinado trabajo. Dada la variedad de factores que intervienen en las aplicaciones no podemos asumir ninguna responsabilidad respecto a los resultados obtenidos. A la vez recomendamos ser riguroso en la utilización del producto respecto a las indicaciones aquí presentadas.

GARDEX S.A.