



CHUGOKU
MARINE PAINTS LTD.
www.cmp.co.jp/global

UMEGUARD SX

Descripción del producto:

UMEGUARD SX es un revestimiento multifuncional epoxi con propiedades físicas excelentes. Tiene excelente adherencia al acero y muy buena adherencia una sobre amplia gama de pinturas existentes. Es un producto ideal para mantenimiento a bordo, ya que es repintable con todo tipo de los acabados. Es apto para la aplicación sobre zonas ligeramente corroidas donde no se puede hacer la preparación de superficie adecuada. Puede aplicarse como revestimiento de acabado en estructura no expuestas a la radiación ultra violeta. Aplicable sobre hormigón. Fácil de limpiar entre cambios de carga. Certificado FDA para grano.

DATOS TÉCNICOS

Tipo:	Revestimiento multifuncional epoxi de dos componentes		
Uso recomendado:	Multiuso para cubiertas, bodegas, tapas de escotillas, otras estructuras metálicas, zonas sumergidas, pavimentos etc. UMEGUARD SX es recomendado para la reparación de los barcos en servicio.		
Preparación Superficie:	Acero nuevo: Recomendado chorro abrasivo Sa 2 ½ ISO 8501-1:2007 Reparación/Mantenimiento: Eliminar aceite, grasa, etc. Eliminar sal y otras contaminaciones lavando con agua dulce a alta presión y dejar secar completamente. Limpiar la zona con daños con chorro con abrasivo a Sa2 (ISO 8501-1:2007) como mínimo o con discos mecánicos a St2 (ISO8501-1:2007) como mínimo. Chorro con agua: Consultar con su representante de CMP para recomendaciones. Acero galvanizado: Desengrasado, si el galvanizado es nuevo dotar de rugosidad mediante lijado o barrido abrasivo con abrasivo inerte. Hormigón: Eliminar grasa, suciedad, contaminación etc. La superficie debe tener porosidad para permitir el sellado con UMERGUARD SX, se recomienda diluirlo para un perfecto sellado		
Datos físicos	Color:	Blanco, Negro, Rojo marrón, gris, verde.	
	Punto inflamación:	27°C	
	Sólido volumen %:	58 ±2	
	VOC (Teórico):	470 g/l.	
Aplicación:	Ratio de mezcla:	Base: 85	Catalizador: 15 (Por volumen)
	Disolvente:	EPOXY THINNER A	
	Temperatura mín.:	5 °C	
	Temp. superficial:	Punto de rocío + mínimo 3°C	
	Humedad máxima:	85% R.H.	
	Datos aplicación:	Pistola Airless, brocha, rodillo* Añadir el catalizador al base mezclando a la vez. Remover bien antes de usar.	
Para airless spray:	No. de boquilla:	Graco 623	
	Presión en boquilla:	14.7 - 17.7 MPa	
	Disolvente:	0 -15% (por volumen)	
Espesor y Rendimiento:	Espesor, húmedo:	125	
	Espesor, seco:	75	
	Rendimiento:	8,0 m²/l (teórico)	
Capas procedentes preferibles:	WELBOND HM, CERABOND 2000, NZ PRIMER S, EPICON ZINC RICH PRIMER B-2, Amplia gama de capas anteriores.		
Capas siguientes	Gama de UMEGUARD, Gama de EPICON, ACRI 700 FINISH, UNY MARINE.		

preferibles:

Componentes: Dos componentes

Nota: * En el caso de utilizar brocha o rodillo, será necesaria la aplicación de más capas para lograr el espesor de capa especificado. Sería recomendable dar un "stripe coat" en los bordes y las soldaduras.

En espacios cerrados como puede ser el interior de un tanque, se requiere ventilación durante el secado de este producto, pues dicho proceso origina gases peligrosos.

Umeguard SX puede tener "chalking" (polvo blanco) cuando se expone a la luz ultravioleta

Temperatura	Tiempo de secado	Intervalo pintado	Induction time	Vida de mezcla	Antes de flote	Observaciones
-5 °C	-	-	-	-	-	-
0 °C	-	-	-	-	-	-
5 °C	Secado al tacto: 4,5 hrs Secado compl. 44 hrs	Mínimo.: 44 hrs Máx.: 180 días	-	24 hrs	-	(*)
10 °C	Secado al tacto: 3,5 hrs Secado compl. 27 hrs	Mínimo.: 27 hrs Máx.: 180 días	-	14 hrs	-	* 20 días
20 °C	Secado al tacto: 2,5 hrs Secado compl. 17 hrs	Mínimo.: 17 hrs Máx.: 180 días	-	8 hrs	-	* 12 días
30 °C	Secado al tacto: 1,5 hrs Secado compl. 12 hrs	Mínimo.: 12 hrs Máx.: 180 días	-	5 hrs	-	* 7 días

* Mínimo antes de meter carga.

(*) Para más información contactar con Chugoku.

Nota: El tiempo de secado e intervalo de pintado serán incrementados si aplican más espesor. Antes de repintado, en cualquier caso deben comprobar si la capa existente esta "completamente" seca.

Repintado entre UMEGUARD SX entre si. Para el detalle de repintado, comprobar la tabla en la página 3.

Seguridad: Si se requiere información sobre Salud, Seguridad o Información Ambiental, pueden obtenerse de Chugoku Paints B.V.

La recomendación para la protección personal en la utilización de este producto, información adicional puede encontrarse en la hoja de información con respecto a la Salud y a la Seguridad que se puede solicitar.

Las Mínimoimas medidas de seguridad son:

- Lea bien los consejos inscritos en el envase.
 - Proporcione suficiente ventilación.
 - Evite el contacto con la piel y la inhalación del spray.
 - Si el producto entra en contacto con la piel, lavar bien con agua templada y jabón o algún limpiador adecuado. Si afecta a los ojos, lavar con agua e inmediatamente acudir al médico.
 - El producto tiene materiales inflamables, por tanto mantener lejos de posibles llamas.
- Se recomienda no fumar en su cercanía.

Definiciones:	Tolera:	La información numérica de esta Ficha Técnica depende de las tolerancias normales de la fabricación.
	Rendimiento Téorico:	Depende de las condiciones bajo las cuales se aplica la pintura del complejo geometrical de la estructura y de las condiciones meteorológicas.
	Sólido por Volumen:	El dato que figura en esta Ficha Técnica es el porcentaje de la película seca obtenida por el espesor de una película húmeda, que se consiguió por unas condiciones controladas por el método estandar de Chugoku que correspondía al ASTM método D2697.
	Intervalos de pintado:	Los intervalos sugeridos aseguran un buen pintado.
	Secado completo:	El tiempo necesario para que este producto pueda ser pisado sin daño alguno. El tiempo que necesita para el curado total es más largo.
	V.O.C.:	La cantidad teórica de componente orgánico volátil en g/litro.

Renuncia:

Informaciones, especificaciones, indicaciones y recomendaciones que se dan en esta Ficha Técnica, se obtienen por experimentos bajo determinadas circunstancias. La precisión, o propiedad de estas condiciones para el uso de la pintura, no están garantizadas y dependen realmente del que la usa. La ficha técnica puede ser modificada sin previo aviso y automáticamente será nula dos años después de su emisión. Todas las relaciones legales de Chugoku Paints B.V. estarán regidas por los Términos de Venta y SuMínimoistro de CHUGOKU PAINTS B.V. como última sentencia del juzgado del distrito de Róterdam y están disponibles, si las solicitan, en este juzgado sin cargo alguno. Chugoku Paints B.V. niega explícitamente la aplicabilidad de cualquier condiciones generales que podrían utilizar las partes contractuales. La jurisdicción exclusiva: Competencia del Juzgado en Róterdam.

El inspector podría encargarse de lo mejor que pueda, de asistir durante la aplicación de los productos suMínimoistrados por Chugoku simplemente dando consejos con lo que se trata de la aplicación in situ. El inspector se encarga de llevar el proyecto en un modo consciente, sin embargo Chugoku y/o el inspector no aceptará cualquier tipo de fiabilidad, directa o indirecta, si el proyecto no da el resultado esperado. Bajo cualquier circunstancias, el Comprador será responsable de ejecución del proyecto. Todo tipo de consejo y/o asistencia proporcionado por el inspector será sujeto a tal(final) responsabilidad del Comprador, y además sujeto a Términos de Venta y SuMínimoistro de Chugoku Paints B.V. Aun cuando algunos daños o retrasos serán causados por el fallos o negligencia por parte de Chugoku y/o del inspector, no resultarán en ninguna fiabilidad de Chugoku o del inspector. La fiabilidad de tanto Chugoku como del inspector para daños consecuentes es explícitamente excluida.

Algunos productos han sido modificados especialmente para adaptar a los requerimientos específicos en Europa, teniendo en cuenta las reglas o leyes (locales o nacionales) ó requerimientos de uso específico de Europa. A consecuencia de esto, algunas propiedades físicas en esta Ficha Técnica puede variar de los datos en la ficha original japonesa.

Repintabilidad entre UMEGUARD SX y las capas siguientes en diferentes zonas de los buques

ZONAS	CAPAS SUBSECUENTES		5 °C	10 °C	20 °C	30 °C
ZONA EXPUESTA	UMEGUARD SX	Min. Máx.	44hrs. 180 días	24hrs. 180 días	17hrs. 180 días	12hrs. 180 días
	UMEGUARD SX QD	Min. Máx.	44hrs. 60 días	24hrs. 60 días	17hrs. 60 días	12hrs. 60 días
	RAVAX FINISH	Min. Máx.	44hrs. 90 días	24hrs. 90 días	17hrs. 90 días	12hrs. 90 días
	ACRI 700 FINISH	Min. Máx.	44hrs. 7 días	24hrs. 7 días	17hrs. 7 días	12hrs. 7 días
	Gama de EPICON	Min. Máx.	44hrs. 120 días	24hrs. 120 días	17hrs. 120 días	12hrs. 120 días
	UNY MARINE	Min. Máx.	44hrs. 30 días	24hrs. 30 días	17hrs. 30 días	12hrs. 30 días
COSTADO	UMEGUARD SX	Min. Máx.	44hrs. 60 días	24hrs. 60 días	17hrs. 60 días	12hrs. 60 días
	UMEGUARD SX QD	Min. Máx.	44hrs. 60 días	24hrs. 60 días	17hrs. 60 días	12hrs. 60 días
	RAVAX FINISH	Min. Máx.	44hrs. 7 días	24hrs. 7 días	17hrs. 7 días	12hrs. 7 días
	ACRI 700 FINISH	Min. Máx.	44hrs. 3 días	24hrs. 3 días	17hrs. 3 días	12hrs. 3 días
	Gama de EPICON	Min. Máx.	44hrs. 90 días	24hrs. 90 días	17hrs. 90 días	12hrs. 90 días
	UNY MARINE	Min. Máx.	44hrs. 5 días	24hrs. 5 días	17hrs. 5 días	12hrs. 5 días