1.- Descripción del producto

Coverthan 85HS es un poliuretano modificado de curado químico, con excelente retención de brillo y color. Producto reforzado con inhibidores a la corrosión, lo que permite su aplicación directa sobre superficies de acero al carbono, logrando evitar el efecto "flash rust".

1.1.- Recomendaciones de uso

Como capa de imprimación y terminación en estructuras expuestas al exterior y alta radiación UV, especialmente desarrollado para aplicaciones en maestranzas y empresas metalmecánicas.

1.2.- Colores

Carta RAL K7, se pueden desarrollar colores corporativos, especiales, o de otra referencia de color a pedido.

2.- Características físicas del Producto

Propiedad	Prueba / Norma	Descripción
Sólidos por volumen	ISO 3233-1:2019	65% ± 1
Brillo (GU 60°)	ISO 2813:2014	80 - Brillante
Densidad	Calculada	1,15 ± 0,01 g/cm³
COV	Calculada	290 g/l
Adherencia	ASTM D4541	30 kg/cm² (400 psi)
Flexibilidad	ASTM D522	25%

Los datos indicados pueden tener ligeras variaciones dependiendo del color, la información se refiere al producto ya mezclado, el brillo variará dependiendo de la herramienta y método de aplicación.

3.- Espesor de película por capa (rangos recomendados)

Espesores película y rendimiento teórico	Mínimo	Máximo
Espesor de película seca (EPS)	100 µm	250 µm
Espesor de película húmeda (EPH)	154 µm	385 µm
Rendimiento teórico	6,5 m²/l	2,6 m²/l

Algunos colores pueden requerir el espesor de película más alta para alcanzar el poder cubritivo deseado.

4.- Preparación de superficies

Como recomendación general todas las superficies deben estar limpias, secas y libres de cualquier tipo de contaminación.

Sustrato	Mínimo	Recomendado
Acero al carbono	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Superficies pintadas	Recubrimiento debe ser compatible y estar limpio, seco y sin daños.	Recubrimiento debe ser compatible y estar limpio, seco y sin daños.

Esta ficha técnica reemplaza a las anteriores emitidas, asegúrese de utilizar la versión actualizada visitando nuestra página web www.epothan.cl. Antes de iniciar un proyecto recomendamos leer toda la información técnica y de seguridad de los productos, detalladas en su respectiva ficha técnica y de seguridad.

5.- Métodos de Aplicación

Producto es recomendado de ser aplicado por los siguientes medios:

Sistema de Pulverización: Se recomienda el uso de sistemas de pulverización para aplicar este producto.

Brocha: Puede ser utilizado, asegúrese de lograr el espesor recomendado o especificado.

Rodillo: Puede ser utilizado, asegúrese de lograr el espesor recomendado o especificado.

5.1.- Proporción de la mezcla en volumen y en peso

Coverthan 85HS Componente A: 7 partes

Coverthan 85HS Componente B: 1 parte

De manera lograr la reacción química entre la parte A y la parte B es mandatorio la mezcla mediante medios mecánicos, hasta que el producto este debidamente homogenizado, duración de la mezcla recomendada 1 a 1,5 minutos.

5.2.- Recomendación sobre el uso de diluyente

No recomendamos la adición de diluyente para la aplicación del producto.

Diluyente para limpieza de equipos: DSS05 DILUYENTE POLIURETANO.

5.3.- Datos de aplicación del equipo de pulverización - airless

Boquilla (inch/1000): 15-21

Presión mínima en la boquilla: 150 bar/2100 psi

6.- Tiempos de secado y curado a distintas temperaturas

Condición	10°C	20°C
Seco al tacto	4 h	2 h
Mínimo para repintar	3 h	1 h
Máximo para repintar (sobre si mismo)	5 h	3 h
Seco / curado para entrar en servicio	48 h	36 h

De manera asegurar una buena adherencia entre las distintas capas de pintura, la superficie ya pintada debe estar limpia y seca y ser compatible para la aplicación de una capa siguiente. Inspeccione la superficie para detectar la presencia de atizamiento u otros contaminantes y, si los hubiera, elimínelos con detergente Epokleen 20H.

Esta ficha técnica reemplaza a las anteriores emitidas, asegúrese de utilizar la versión actualizada visitando nuestra página web www.epothan.cl. Antes de iniciar un proyecto recomendamos leer toda la información técnica y de seguridad de los productos, detalladas en su respectiva ficha técnica y de seguridad.

7.- Vida útil de la mezcla (Pot Life) y Tiempo de inducción

Temperatura de la pintura	20°C
Pot Life (duración de la mezcla)	2 h
Inducción	No es necesario

8.- Compatibilidad del producto.

Para requerimientos especiales, y dependiendo de la exposición y condiciones a la que será sometido el esquema, pueden ser utilizadas distintas imprimaciones y eventualmente terminaciones en combinación con este producto, contactar a Epothan para efectuar una especificación técnica que cumpla con esos requerimientos.

Capas previas recomendadas, sistemas epóxicos.

9.- Tipos de envase y su contenido.

Producto / Componente	Tipo de envase Capacidad máxima del envase	Contenido app.* del producto (lt)
Coverthan 85HS, Parte A	Galón con 3,785 l – Tineta con 15,14 l	Galón con 3,312 l – Tineta con 13,248 l
Coverthan 85HS, Parte B	1/8 galón con 0,473 l – Galón con 3,785 l	1/8 galón con 0,473 l – Galón con 1,892 l

* Para los distintos colores se presentarán contenidos aproximados al indicado, de manera mantener la relación de mezcla y características del producto para todos los colores disponibles.

10.- Condiciones de almacenamiento y tiempo de vida a 23°C.

El producto se verá afectado si las condiciones de almacenamiento son deficientes y si está expuesto a altas temperaturas, debiendo mantenerse en un espacio seco, con una temperatura inferior a 25°C, no expuesto al sol directo, bien ventilado y lejos de fuentes de ignición y de calor.

Los envases deben ser mantenidos cerrados y en condición estanca, debiendo almacenarse cumpliendo la legislación vigente.

Tiempo de vida a 23°C.

Coverthan 85HS Parte A	→	1 año
Coverthan 85HS Parte B	→	1 año

El tiempo de vida útil indicado es el mínimo, con el producto debidamente almacenado, pudiendo ser inspeccionado después de cumplido ese tiempo, para asegurar su buen comportamiento, lo anterior verificando que sus parámetros de calidad se mantengan inalterados.

Tiempo de vida de almacenaje a 23 °C

Hardtop Flexi Comp A	24 meses
Hardtop Flexi Comp B	48 meses

En algunos mercados el tiempo de vida de almacenaje puede ser inferior debido a la legislación local. El dato indicado es el tiempo de vida de almacenaje mínimo, tras el cual la calidad de la pintura estará sujeta a re-inspección.

Esta ficha técnica reemplaza a las anteriores emitidas, asegúrese de utilizar la versión actualizada visitando nuestra página web www.epothan.cl. Antes de iniciar un proyecto recomendamos leer toda la información técnica y de seguridad de los productos, detalladas en su respectiva ficha técnica y de seguridad.

11.- Precauciones, Salud y Seguridad.

Este producto ha sido desarrollado para lograr protección y terminación estética en el sustrato que se necesita cubrir, y solo lograra esa característica cuando ha sido correctamente especificado, se ha efectuado la debida preparación de superficies y ha sido correctamente aplicado, es un producto para uso profesional.

Los aplicadores deben estar familiarizados con el uso de este tipo de productos, deben contar con la experiencia y formación para efectuar este tipo de trabajos, en caso de no contar con estas competencias, contactar a Epothan de manera recibir el debido entrenamiento que asegure el éxito en el proyecto.

Los aplicadores deben utilizar los equipos de protección personal adecuados al usar este producto, los que son detallados en la hoja de datos de seguridad, adicionalmente se deben seguir las indicaciones de precaución que se indican en el envase.

Durante la aplicación se debe mantener una condición de buena ventilación, no se debe inhalar el producto, no dejar la piel expuesta al contacto con el producto, y en caso de salpicaduras o contacto directo de la piel con el producto, ésta debe ser limpiada inmediatamente con medios adecuados. En caso de salpicaduras en los ojos se debe enjuagar con agua abundante, debiendo requerirse atención médica inmediata.

12.- Limitación de responsabilidad.

La información detallada en este documento está basada en nuestros ensayos de laboratorio internos y externos y la experiencia práctica que hemos obtenido de ellos, agradecemos cualquier observación de terreno obtenida por nuestros clientes.

Esta información técnica tiene menor prioridad que aquella que es entregada en una especificación técnica especialmente proporcionada para un proyecto en particular.

Nuestros productos pueden ser utilizado en condiciones que escapan de nuestro control, por lo que solo podemos garantizar la calidad de estos, no los resultados finales que pueden resultar de una mala aplicación o preparación de superficie, como el no seguir las recomendaciones detalladas en nuestras especificaciones técnicas o tomar decisiones propias en cuanto a los esquemas, capas imprimantes o precedentes.

Epothan se reserva el derecho de cambiar los datos proporcionados sin previo aviso, es responsabilidad del usuario asegurarse que está recibiendo la información actualizada, de la misma forma siempre deben consultar para obtener la debida orientación sobre la idoneidad del producto para las necesidades específicas que puede presentarse en un proyecto o trabajo particular.