

Chester Surface Protector A

DESCRIPCIÓN:

Es un producto líquido de doble componente epóxico-cerámico. Contiene resinas epóxicas modificadas y relleno de alquitrán bituminico. Está indicado para la protección ante la corrosión de las superficies metálicas y de hormigón(concreto). Este revestimiento cura a temperatura ambiente.

APLICACIÓN TÍPICA:

- PROTECCIÓN DE SUPERFICIES METALICAS Y DE HORMIGON.
- PROTECCIÓN DE TUBERÍAS
- PROTECCIÓN DE TANQUES Y CANALIZACIONES DE AGUAS RESIDUALES
- PROTECCIÓN DE BOYAS MARINAS

Datos Técnicos

Densidad de curado	----	----	1,2 g/cm³
Proporción de mezcla por volumen	----	----	Todo el envase
Proporción de mezcla por peso	----	----	2 : 1
Color			negro
Resistencia a la temperatura en mojado	----	----	60°C
Resistencia a la temperature en seco	----	----	80°C
Temperatura mínima de trabajo	----	----	-50°C
Maxima vida útil una vez mezclado (68°F)(20°C)	----	----	4 h
Tiempo de aplicación de la segunda capa	----	----	min. 24 h

INSTRUCCIONES DE USO

Condiciones durante la aplicación.

El producto no puede utilizarse en temperaturas inferiores a 4°C (39,2°F), en condiciones de humedad del aire por encima de 90% o bien en situaciones donde en la superficie a reparar se produce condensación de humedad.

Preparación de la superficie de metal.

La superficie de la parte destinada a la reparación se debe limpiar de todo tipo de suciedad, grasa, aceite desengrasando químicamente, y mecánicamente-granallado, arenado, usando amoladoras angulares, muelas abrasivas de vástago, papel abrasivo y similares.

Los elementos y piezas que anteriormente trabajaban en contacto con aceite se deben desengrasar quemando la suciedad con un soplete a gas. Siempre se debe tender a eliminar perfectamente las impurezas y dar mucha aspereza y rugosidad a la superficie. Una vez preparada correctamente la superficie debe desengrasarse nuevamente utilizando por ej, Chester

Fast cleaner F-7 o bien Chester Ultra Fast degreaser F-6.

Preparación de la superficie de hormigón

La superficie de hormigón (concreto) debe estar seca, sin polvo, y libre de pequeñas piezas de hormigón(concreto) sueltas. El hormigón fresco debe estar curado no menos de 28 días y limpio de la "leche del cemento"

Mezcla y aplicación.

Use dos espátulas diferentes para tomar la Base y el Reactor. Se debe mezclar los dos componentes sobre una superficie lisa o en los envases del producto hasta obtener un color uniforme, y luego agregar el colorante de tal forma que se obtenga el color pretendido. Se debe procurar que la aplicación se haga inmediatamente después de la preparación de la mezcla puesto que la reacción de curado se inicia enseguida y cada retraso debilita la adherencia. Se recomienda la aplicación de 2 capas de producto, en total un espesor de 0,5mm. Antes de aplicar la segunda capa la primera no debe estar totalmente curada, endurecida. Recomendamos aplicar con la ayuda de brocha o espátula. Las aplicaciones se deben realizar en temperaturas comprendidas entre 8 y 30°C

Chester Surface Protector A

Rendimiento

Utilizando 1kg. de producto puede obtener 1,7 m² de recubrimiento con una capa de 0,5 mm de espesor, es decir para obtener 1m² de recubrimiento con una capa de espesor 0,5mm vamos a necesitar 0,6kg. de producto.

Los valores indicados son teóricos. En la práctica dependiendo de la diversidad de la rugosidad de las superficies, irregularidades como también dependerá del espesor de capa aplicado, el rendimiento real puede oscilar entre +/- 15%

TIEMPO DE REACCIÓN DEL CURADO SEGÚN LA TEMPERATURA

Temperatura del aire [°C]	Tiempo para aplicar [h]
8	5,5
10	4,5
20	4
30	3,5

Se debe recordar que sobre la velocidad de la reacción, además de la temperatura ambiente, gran influencia tiene la cantidad de material utilizado (cuando mayor sea la masa de material mezclado, más rápido es el curso de la reacción) y el espesor de la capa aplicada. Los tiempos antes relacionados se refieren a una masa de 0.25 Kg. de compuesto.

RESISTENCIA QUIMICA

Las pruebas fueron realizadas a una temperatura de 20°C y después de transcurridos 7 días de curado a temperatura de 20°C .

- 1 – Inmersión prolongada
- 2 – Inmersión de corta duración
- 3 – No recomendado

Medio	Resistencia química
Ácido nítrico 15%	1
Ácido fosfórico 10%	1
Ácido acético 5%	1
Aminas hasta 20%	1
Ácido clorhídrico 10%	1
Amoniaco 20%	1
Agua 60°C	1
Agua marina	1
Etanol 5%	2
Acetona	3
Cloruro de metilo	3

Las informaciones contenidas en el presente documento fueron elaboradas en base al estado actual de nuestro conocimiento. En el usuario recae la obligación de verificar la utilidad del producto para un fin determinado. Los datos proporcionados no son fundamento para que asumamos responsabilidad jurídica.

Chester Molecular Departamento de Desarrollo de Productos, 05-092 Łomianki, ul. Krzywa 20B, Poland, tel./fax. +48 22 751 28 06/07, www.chestermolecular.com

La tabla completa de resistencia química se encuentra en www.chestermolecular.com/ESP/multimedia/2/51/

INFORMACIÓN ADICIONAL

Almacenamiento

El producto se debe conservar en sus envases originales en temperatura comprendida entre 0°C y 30°C.