CHILCOMAR PA-721

FICHA TÉCNICA

Descripción del producto

Esmalte epóxico base agua de alta lavabilidad y gran poder impermeabilizante. Presenta buen comportamiento en inmersión en agua y puede ser empleado para el pintado de estanques de agua potable siguiendo el esquema recomendado para este caso.

Usos recomendados

- Como revestimiento de protección en el interior de estanques de agua potable, agua industrial o agua salada (en muros cielos y piso).
- En muros y cielos de industrias de alimentos como plantas lecheras, frigoríficos, mataderos, silos, embotelladoras, carnicerías, avícolas, pesqueras, agropecuarias, frutícolas, otros.

Certificados

Informe análisis de pintura SIC-000168, Cesmec.

Propiedades

Propiedad	Descripción	Propiedad	Descripción
Colores	Blanco	Contenido VOC (**)	< 50 g/L
Terminación	Semibrillo	**Limpieza de Equipos**	Agua potable
Sólidos en Volumen	38 +/- 2 %	**Forma de Suministro**	Juegos de 1,5 gl
Viscosidad (25°C)	90-105 KU	**N° de Componentes**	2
Peso Específico (20°C)	1,4 +/- 0,1 KG/LT	**Resistencia al calor**	80 °C continua

Este producto sufre atizamiento superficial y leve amarillamiento al ser expuesto a radiación solar. El color blanco amarillea estando en servicio. Esto presenta un problema sólo de tipo estético, no altera en absoluto sus propiedades específicas ni sus propiedades de resistencia química y mecánica.

Espesor de Película Seca recomendada por capa

Propiedad	Espesor de Película Seca [µm]	Espesor de Película Húmeda [µm]	Rendimiento Teórico [m²/gl]
Mínimo	25	66	57,5
Máximo	50	132	28,8

Preparación de Superficies

Para asegurar una adecuada adherencia, todas las superficies deben estar limpias, secas y exentas de contaminación.

Sustrato	Preparación de Superficies
Hormigón	Los hormigones nuevos deben encontrarse libres de membranas de curado, agentes desmoldantes, aceites, polvo y cualquier otro tipo de contaminante. Los hormigones deberán tener a lo menos 30 días de fraguados y estar exentos de grietas y fisuras. Después de lavar prolijamente y enjuagar con abundante agua limpia, dejar secar e imprimar con CHILCOMAR PA-721 diluido con un 30% de agua potable. Luego aplicar las capas siguientes, sin diluir. Hormigones antiguos deberán ser tratados mediante herramientas manuales y mecánicas, hasta eliminar todo tipo de material suelto y/o disgregado, elementos contaminantes, grasas, aceites, polvo y pintura antigua.
Superficies pintadas	Recubrimiento compatible, limpio, seco y sin daños.

Aplicación

Herramientas de Aplicación: Brocha, pistola convencional o airless Guía de

aplicación a pistola airless

- Presión 2100 psi
- Boquilla 15-17 mm
- Angulo de proyección 30-40°
- Comprobar que los filtros estén siempre limpios

Relación de Mezcla del producto (en volumen)

CHILCOMAR PA-721 C/A	2 partes
CHILCOMAR B-521 / PA-721 C/B	1 parte

Recomendaciones:

- La temperatura del sustrato deberá ser superior a 10°C e inferior a 35 °C. La temperatura ambiente no deberá ser superior a 35 °C.
- Homogenizar completamente cada uno de los componentes del producto por separado.
- Efectuar la mezcla de ambos componentes agitándolos mecánicamente o con una paleta hasta total homogenización.
- Pintar primero los bordes y cordones de soldadura, a modo de refuerzo.
- Para limpieza de equipos usar Agua.
- Preparar sólo el volumen de pintura que se va a ocupar durante 1 hora de trabajo.
- En lugares confinados, colocar extractores de aire para evitar la acumulación de humedad y permitir el adecuado secado del producto.

Tiempos de Secado y curado

Temperatura del sustrato	20 °C
Secado al tacto	1 hora
Secado para transitar	24 horas
Secado para repintar (min)	24 horas
Secado para repintar (máx)	48 horas
curado	7 días

Hay que considerar que la dilución excesiva del material puede afectar el espesor de película, apariencia y rendimiento. Los tiempos de secado indicados se realizaron en condiciones controladas de laboratorio y en los espesores recomendados.

Tiempos de Inducción y mezcla

Tiempo de inducción	No requiere
Tiempo de mezcla	1 hora a 20°C

Una vez efectuada la mezcla de ambos componentes, ésta debe ser aplicada antes de una hora.

Compatibilidad

Capas previas	Sobre concreto: se aplicará directamente Sobre Acero: Penguard HB o Penguard Primer o Jotamastic 90.
Capas siguientes	No se recomienda.

Formatos de envases

SKU	Nombre	Volumen Envase [gl]	Contenido [gl]
32748501	CHILCOMAR PA-721 BLANCO C/A	1	1
32747502	CHILCOMAR B-521 / PA-721 C/B	0,5	0,5

Almacenaje

El producto debe almacenarse de acuerdo con la legislación vigente. Las condiciones son mantener los envases en un espacio seco, fresco, y bien ventilado. Los envases deben mantenerse perfectamente cerrados.

Tiempo de vida de almacenaje a 10-30ºC y H.R. menor a 80%.: 48 meses

Salud y Seguridad

Este producto es sólo para uso profesional. Los aplicadores y operarios deberán estar capacitados y contar con el equipo para mezclar, agitar y aplicar las pinturas correctamente. Los aplicadores deberán utilizar equipos de protección personal adecuados.

Los componentes de este producto no son inflamables y respetan el medio ambiente y a las personas.

Nota

Las indicaciones que figuran en esta hoja técnica están basadas en ensayos normalizados y experiencias de terreno que respaldan técnicamente este producto. Sin embargo, dado que no tenemos control sobre las condiciones de aplicación, de almacenamiento o de servicio del producto, no nos corresponde responsabilidad alguna por resultados deficientes que puedan obtenerse en cada caso particular. Por lo anterior, escapan de nuestra responsabilidad problemas

de rendimientos, desempeño o cualquier daño accidental o consecuencial que pueda derivarse del uso inadecuado del producto. Este producto podrá estar sujeto a modificaciones en el tiempo, de acuerdo con el avance y desarrollo de la tecnología. Nos reservamos el derecho de cambiar cualquiera de estos datos técnicos sin previo aviso.