

FICHA TÉCNICA

Descripción del producto

Revestimiento epóxico 100% sólidos, diseñado como terminación de pavimentos autonivelantes conductivos. Alta conductividad eléctrica. Disipa la carga estática hacia la trama de cobre que se instala en su base. Estos pavimentos ofrecen la máxima facilidad de limpieza e higiene y además un acabado brillante altamente decorativo.

Usos recomendados

- Pabellones quirúrgicos y salas de cuidados intensivos en hospitales.
- Áreas de almacenamiento y manipulación de material explosivo y/o inflamable.
- Salas de manipulación de material electrónico sensible.

Propiedades

Propiedad	Descripción	Propiedad	Descripción
Colores	RAL 7047	VOC	< 25 g/L
Terminación	Brillo	Punto de Inflamación	101° C
Sólidos en Volumen	98 %	Limpieza de Equipos	Diluyente AR-200
Densidad	1,35 Kg/Lt	Forma de Suministro	12,5 Kg
Resistencia al Calor	80° C	N° de Componentes	2

Espesor de Película Seca recomendada por capa

Propiedad	Espesor de Película Seca [µm]	Espesor de Película Húmeda [µm]	Consumo Teórico [kg/m²]
Mínimo	850	850	1.10
Máximo	1000	1000	1.30
Recomendado	950	1200	1.25

Preparación de Superficies

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

Sustrato	Preparación de Superficies
Superficies pintadas	Recubrimiento compatible, limpio, seco y sin daño.

Aplicación

Una vez que ya se imprimó la superficie, se instalan las cintas adhesivas de cobre y el Chilcopisos Primer-C, cuando está seca para repintado se aplica la terminación Chilcopisos ATNV-C. Se homogenizan y se mezclan los componentes A y B del ligante epóxico a bajas revoluciones para no introducir mucho aire. El producto se extiende con llana dentada de diente de 4 o 5 mm para dejar un espesor de 0,85 – 1 mm. Esperando unos diez minutos se pasa sobre el mortero un rodillo de púas de plástico para ayudar a la desaireación del sistema, eliminando burbujas e igualando la nivelación. Este proceso puede realizarse hasta 25 - 30 minutos después de la aplicación, dependiendo de la temperatura. El color de este producto no es continuo debido a los aditivos conductivos utilizados.

Herramientas de Aplicación

Llana dentada y rodillo de púas.

Relación de Mezcla del Producto (en peso)

CHILCOPISOS ATNV-C C/A	4
CHILCOPISOS ATNV-C C/B	1

Tiempos de Secado y Curado

Temperatura del Sustrato	20°C
Secado al tacto	6hrs
Secado para transitar	24 hrs
Secado para repintar (Min)	18 hrs
Secado para repintar (Max)	48 hrs
Curado	72 hrs

Considerar que la dilución excesiva del material puede afectar el espesor de película, apariencia y rendimiento. El secado de éste producto produce evaporación de solventes, por tanto variaciones de temperatura y dilución pueden alterar el tiempo de secado y características del producto.

Los tiempos de secado indicados se realizaron en condiciones controladas de laboratorio y en los espesores recomendados.

Tiempos de Inducción y de Mezcla

Tiempo de Inducción	No requiere
Tiempo de duración de la mezcla	25 min a 20°C

Compatibilidad

Capas Previas	CHILCOPISOS PRIMER-C
Capas Sigüientes	No requiere

Formatos de envases

SKU	Nombre	Volumen Envase [GL]	Contenido [Kg]
32696025	CHILCOPISOS ATNV-C RAL 7047 C/A	2,5	10
32696101	CHILCOPISOS ATNV-C C/B	1	2,5

Almacenaje

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

Tiempo de vida de almacenaje a 20 °C: 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.

Nota

Las indicaciones que figuran en esta hoja técnica, están basadas en ensayos normalizados y experiencias de terreno que respaldan técnicamente éste 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 al avance y desarrollo de la tecnología. Nos reservamos el derecho de cambiar cualquiera de éstos datos técnicos sin previo aviso.