

FICHA TÉCNICA

Descripción del producto

Imprimante epóxico saturado con cargas minerales conductivas que se utiliza como base de un sistema de revestimientos de pisos autonivelantes conductivos. Alta conductividad eléctrica. Disipa la carga estática hacia la trama de cobre que se instala en su base. Buena adherencia sobre imprimación epóxica. Bajo contenido en solventes.

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	Negro	VOC	220 kg/L
Terminación	Brillo	Punto de Inflamación	35°C
Sólidos en Volumen	80 %	Limpieza de Equipos	Diluyente EP-100
Peso Específico (20°C)	1.30 +/- 0.05 kg/L	Forma de Suministro	12,5 KG
Resistencia al Calor	80°C	Nº de Componentes	2
Conductividad	< 0,2 Mohms/m		

Espesor de Película Seca recomendada por capa

Propiedad	Espesor de Película Seca [µm]	Espesor de Película Húmeda [µm]	Consumo Teórico [kg/m²]
Mínimo	250	310	0.40
Máximo	310	385	0,50
Recomendado	280	350	0.45

Preparación de Superficies

Para asegurar una adecuada adherencia, todas las superficies deben estar limpias, secas y exentas de contaminación. Este producto no se aplica directo sobre concreto o asfalto, sino que debe



aplicar sobre el imprimante Jotafloor Solvent Free Primer para asegurar la adherencia sobre el sustrato.

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

Aplicación

Chilcopisos Primer-C no se aplica directamente sobre hormigón, sino que antes se debe aplicar una capa de Jotafloor Solvent Free Primer o sobre la superficie previamente preparada. Sobre el imprimante se instalan cintas de cobre adhesivo en una cuadrícula de aprox. 4 x 4 metros. La geometría del pegado de las cintas de cobre puede ser variable según la geometría del piso, pero debe asegurar que todo punto del piso tenga una cinta de cobre a menos de 2 metros de distancia. El entramado de cobre tiene que tener total continuidad y debe estar conectado a toma de tierra en por lo menos dos puntos distintos.

Sobre las cintas de cobre pegadas a la base se aplica Chilcopisos Primer-C. Homogeneizar el componente A y añadir el componente B. Mezclar con agitador eléctrico de bajas revoluciones hasta que se consiga una mezcla homogénea.

Aplicar con rodillo con un consumo promedio de unos 400 – 500 g/m². Tenga precaución de no romper o despegar las cintas de cobre durante la aplicación. Este producto es tixotrópico por lo que no ofrece un acabado parejo y bien nivelado como otras pinturas.

Una vez seco aplique sobre él una capa conductiva autonivelante: Chilcopisos ATNV-C, siguiendo las indicaciones de su hoja técnica. No aplique como acabado ningún barniz o pintura no conductivo ya que el revestimiento perderá la propiedad antiestática.

Herramientas de Aplicación

Aplicar a rodillo

Relación de Mezcla del Producto (en peso)

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

Tiempos de Secado y Curado

Temperatura del Sustrato	23°C
Secado al tacto	8 hrs
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 tacto inicial de éste producto produce evaporación de solventes, posteriormente el secado duro es por reacción química. Por lo 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	Jotafloor Solvent Free Primer o Jotafloor Sealer
Capas Sigüientes	Chilcopolis ATNV-C

Formatos de envases

SKU	Nombre	Volumen Envase [GL]	Contenido [KG]
32696225	CHILCOPISOS PRIMER-C C/A	2,5	10
32696301	CHILCOPISOS PRIMER-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.