



IDP Conductive Primer

Ficha técnica validada · FT-IDP-F01-003 · Revisión 28/08/2026

IDP CONDUCTIVE PRIMER

Imprimación conductiva para pavimentos antiestáticos

FAMILIA	FUNCIÓN	DOCUMENTACIÓN
F01 · Preparación, imprimación y regularización	Imprimación de sistemas conductivos	Fuente técnica validada

01 Descripción y función

Descripción técnica y función dentro del sistema Resina epoxi bicomponente en base acuosa, de color negro y formulada con cargas conductoras. Se utiliza como capa superconductora continua sobre la red de cobre conectada a tierra y antes de aplicar el revestimiento conductivo o disipativo de acabado. Datos técnicos declarados

CRITERIO DE SELECCIÓN

La idoneidad final depende del soporte, la preparación, la configuración del sistema, la exposición, las condiciones de obra y la prestación requerida. Validar siempre la solución completa antes de ejecutar.

Descripción técnica y función dentro del sistema Resina epoxi bicomponente en base acuosa, de color negro y formulada con cargas conductoras. Se utiliza como capa superconductora continua sobre la red de cobre conectada a tierra y antes de aplicar el revestimiento conductivo o disipativo de acabado. Datos técnicos declarados

Parámetro	Valor declarado
Relación de mezcla	La indicada en los envases predosificados
Densidad	Aprox. 1,1 kg/l
Rendimiento	Aprox. 100 g/m ²
Trabajabilidad a 20 °C	Aprox. 60 minutos
Secado al tacto	Aprox. 6 horas
Transitabilidad	Aprox. 12 horas
Resistencias químicas	Después de 7 días aprox.
Resistividad, DIN 51953	< 100 kΩ
Presentación	Conjuntos de 10 kg netos
Almacenamiento	Aprox. 12 meses en lugar seco y en el envase original cerrado

Configuración del pavimento conductivo Aplicar la imprimación epoxi compatible sobre el soporte preparado. Instalar una trama continua de cinta de cobre y conectarla a tierra conforme al proyecto eléctrico. Aplicar la capa conductiva negra con un consumo máximo orientativo de 100 g/m², evitando discontinuidades. Completar con el revestimiento autonivelante conductivo IDP especificado para el sistema. La continuidad eléctrica, las conexiones y la resistencia del sistema terminado deben verificarse por personal competente. La imprimación no constituye por sí sola un pavimento antiestático. IDP Conductive Primer Imprimación de elevada conductividad en base epoxi al agua Capa conductora para sistemas Anti Estáticos Base acuosa Sin olor Fácil aplicación Elevado rendimiento Color negro Válido para sistema autonivelante conductivo y para pintura conductiva Uso interior y exterior Idp products, s.l. P.I. Albolleque, Sector III IDP Conductive Primer es una resina epoxi de Tampoco puede aplicarse a temperatura ambiente y de dos componentes en base acuosa y con cargas conductoras soporte superior a 30oC o cuando la humedad ambiental en color negro para usarse como capa conductora en la supere el 85%. realización de pavimentos Anti Estáticos. Modo de aplicación: Campo de aplicación: Aplicar IDP Conductive Primer con rodillo de pelo medio. □ Quirófanos En los sistemas con cinta autoadhesiva de cobre asegurar un □ Almacenes y zonas de almacenamiento de productos buen contacto con ella teniendo cuidado de no despegarla ni explosivos o inflamables romperla. □ Zonas robotizadas Es indispensable que la aplicación sea homogénea y continua para asegurar el perfecto funcionamiento del sistema. □ Salas con equipos electrónicos o informáticos de alta IDP Conductive Primer debe estar sensibilidad completamente seco al tacto, esperando un mínimo de 16 horas a 20oC antes de la aplicación de la capa de acabado. Preparación del soporte: No esperar nunca más de 48 horas a 20oC. En este caso es El soporte debe estar imprimado con SEIREPOX IMPRIMACION necesario volver a imprimir. o la imprimación de nuestra gama que mejor se adecúe a las condiciones de soporte. La película debe estar completamente Sistema autonivelante conductivo: seca y



IDP Conductive Primer

Ficha técnica validada · FT-IDP-F01-003 · Revisión 28/08/2026

libre de grasa, polvo u otras partículas sueltas que Precisa de la aplicación de una imprimación tipo SEIREPOX puedan perjudicar la adherencia. IMPRIMACION, SEIREPOX IMPRIMACION SNELL, SEIREPOX No dejar secar la imprimación más de lo indicado en su IMPRIMACION HUMEDAD, etc., sobre la que se adhiere una correspondiente ficha técnica. En caso contrario será traza de cobre conectada a tierra. A continuación se recubre imprescindible lijar y volver a imprimir. con IDP Conductive Primer y finalmente se reviste con la capa coloreada SEIREPOX AUTONIVELANTE Mezclado: CONDUCTIVO. Los componentes individuales de SEIREPOX IMPRIMACION Para detalles sobre la ejecución del sistema completo CONDUCTIVO deben agitarse antes de mezclarlos. consulte la Hoja de Sistema correspondiente. Verter el contenido del componente B en el envase del componente A. Mezclar íntimamente los dos componentes con Sistema pintura conductiva: un agitador a bajas revoluciones durante un mínimo de 3 Requiere la aplicación de SEIREPOX R CONDUCTIVO como minutos. pintura conductiva de acabado. En caso de desear una Parte de la mezcla puede ser reintroducida en el envase del elevada conductividad transversal en el pavimento se aconseja componente B para acabar de recoger los restos que puedan el uso del sistema con imprimación superconductor quedará en el envase. La mezcla que se ha pasado por el IDP Conductive Primer y traza de cobre contenedor del componente B se reintroduce en contenedor conectada a tierra. Consumo: de mezcla agitando por espacio de 30 segundos más. Este El consumo aproximado de SEIREPOX IMPRIMACION proceso de mezclado asegura la consistencia del producto y CONDUCTIVO es de 100 g/m² que todo resto de resina que quede en alguno de los contenedores reaccione, facilitando la posterior gestión de los Limpieza de herramientas y equipos: residuos. IDP Conductive Primer puede limpiarse con No es aconsejable la realización de mezclas parciales agua inmediatamente después de su uso. En caso de que el en volumen. producto endurezca solo podrá eliminarse por medios Después de mezclar ambos componentes, 1Kg de SEIREPOX mecánicos. IMPRIMACION CONDUCTIVO, es trabajable durante 40 minutos a una temperatura entre 18°C y 20°C. Residuos/Vertidos: Si se supera el pot life el producto mezclado pierde sus Los vertidos de cualquiera de los componentes deben características y debe ser desechado. recogerse inmediatamente con arena, vermiculita o cualquier otro material inerte y depositarse en un contenedor adecuado Recomendaciones: para su gestión. Se recomienda un tiempo de inducción de unos 5-10 minutos La gestión de los residuos de estos derrames y de los (a 20°C) antes de empezar a aplicar el material. contenedores vacíos debe llevarse a cabo siguiendo la Por su carácter acuoso el material no se calienta al alcanzar legislación local vigente. el fin del pot life sino que este se manifiesta por un fuerte Para más información consultar la ficha de seguridad. aumento de la viscosidad. Tener en cuenta que temperaturas más altas acortan el tiempo Almacenamiento: de utilización y temperaturas más bajas lo alargan. El plazo útil de almacenamiento de IDP Conductive Primer es de 12 meses, en los envases originales Limitaciones: cerrados. El almacenamiento se debe efectuar en un lugar Utilizar siempre IDP Conductive Primer con seco entre +5°C y +30°C. Se requiere una protección frente temperaturas ambiente y de soporte que no sean inferiores a las heladas y los rayos directos del sol y fuentes de calor. los 10°C y siempre con un mínimo de 3°C por encima del punto de rocío. Peligroso para la salud en caso de ingestión. En caso de contacto prolongado puede provocar quemaduras. Irrita los ojos y la piel. En caso de contacto, lavar inmediata y abundantemente con agua limpia y consultar a un médico. La mezcla se debe realizar con gafas y guantes de protección. También durante la colocación del producto se tendrán en cuenta dichas medidas de seguridad. Si la aplicación es en el interior, se procurará una buena ventilación del local. Para más información consultar la ficha de seguridad. Después de seco el producto es neutro fisiológica y ecológicamente. Consultar la ficha de seguridad para datos adicionales. Datos técnicos (a partir de ensayos realizados en nuestro laboratorio según normativa vigente)

Relación de mezcla:	Según indicado en el envase
Densidad:	Aprox. 1 kg/L
Consumo:	Aprox. 100 g/m ²
Tiempo de Trabajabilidad (20°C):	Aprox. 40 minutos
Revestible (20°C):	Aprox. 16h
Resistividad (IEC 61340-4-1):	< 100kΩ
Envase:	Conjunto de 10 kg
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.

IDP se hace responsable de la calidad de sus productos. Las recomendaciones de aplicación aquí expresadas se basan en pruebas y experiencias prácticas. Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en ella excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación. Para cualquier consulta sobre posibles dudas acerca del producto, rogamos contacten con el Departamento Técnico. La vigencia de esta ficha técnica tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición. IDP no se hace responsable del contenido de fichas técnicas recabadas en sitios web de internet otros que no sean el sitio web oficial IDP (www.IDP.net) Edición: Marzo 2020 Ardex group



IDP Conductive Primer

Ficha técnica validada · FT-IDP-F01-003 · Revisión 28/08/2026

02 Integración con sistemas IDP

Sistema relacionado	Acceso directo
Sistema técnico para pavimento continuo epoxi - EP 20 Cd	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico para pavimento continuo epoxi - EP 30 Cd	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico para pavimento continuo epoxi para acabado decorativo - EP 20 Cd Deco	Ver sistema en IDPproductos

03 Control de ejecución y limitaciones

Antes de la aplicación, comprobar la identificación del lote, el estado del soporte, las condiciones ambientales, la compatibilidad entre capas y la disponibilidad de los medios de mezcla y aplicación indicados. No modificar las proporciones ni incorporar agua, disolventes, pigmentos o cargas salvo autorización expresa en la documentación técnica vigente.

PUNTO DE CONTROL	Registrar soporte, humedad, temperatura, punto de rocío cuando proceda, consumos reales, tiempos entre capas y observaciones de la aplicación.
-------------------------	--

04 Seguridad, almacenamiento y validez documental

Producto para uso profesional. Consultar antes del uso la ficha de datos de seguridad y la etiqueta vigentes del lote suministrado. Utilizar los equipos de protección indicados y gestionar restos y envases conforme a la normativa aplicable. Esta ficha no sustituye la HDS ni incorpora clasificaciones de peligro no acreditadas. Los valores recogidos proceden de documentación técnica trazable y deben interpretarse como valores declarados o resultados obtenidos bajo las condiciones de ensayo indicadas. La prescripción definitiva corresponde al sistema completo y a las condiciones reales de la obra.