



IDP QUARTZ 03-08

Árido de cuarzo lavado y seco para sistemas de pavimentos

FAMILIA	FUNCIÓN	DOCUMENTACIÓN
F07 · Accesorios, aditivos y mantenimiento	Carga y espolvoreo de sistemas de resina	Fuente técnica validada

01 Descripción y función

Descripción y composición Carga mineral silícea lavada, seca y seleccionada por granulometría para la confección de morteros de resina, capas autonivelantes, sistemas multicapa, recrecidos, regularizaciones y acabados antideslizantes. La selección granulométrica debe corresponder a la técnica de pavimentación y al espesor previstos. 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 y composición Carga mineral silícea lavada, seca y seleccionada por granulometría para la confección de morteros de resina, capas autonivelantes, sistemas multicapa, recrecidos, regularizaciones y acabados antideslizantes. La selección granulométrica debe corresponder a la técnica de pavimentación y al espesor previstos. Datos técnicos declarados

Parámetro	Valor / criterio
Naturaleza	Árido de sílice
Contenido en SiO ₂	> 98 %
Estado	Lavado y seco
Granulometría de la referencia	0,3-0,8 mm
Presentación	Sacos de 25 kg
Almacenamiento	Ilimitado en lugar seco y en el envase original cerrado

Selección según la función Como carga de un mortero: respetar la relación ligante-árido acreditada en la ficha del producto o del sistema. Como espolvoreo: distribuir de forma uniforme mientras la capa de resina permanece receptiva. Como regulador de textura: validar previamente la rugosidad, la facilidad de limpieza y el consumo de sellado. Como capa autonivelante: utilizar únicamente la granulometría y proporción definidas para el ligante correspondiente. Control de recepción y uso Comprobar que el envase permanece cerrado, seco y sin contaminación. Evitar mezclas accidentales entre granulometrías. Registrar lote, granulometría y cantidad incorporada. La humedad del árido puede alterar la mezcla, la adherencia, el aspecto y el curado de resinas sensibles. Dosificación y compatibilidad No existe una dosificación universal para el árido. La cantidad depende de si se utiliza como carga, espolvoreo, mortero, regularización o ajuste de textura. Deben respetarse exclusivamente la relación ligante-árido, el espesor y el consumo definidos en la ficha técnica del ligante o en el sistema constructivo IDP correspondiente. Antes de una aplicación extensa, preparar una mezcla de prueba con el lote real de resina y árido. Verificar humectación, trabajabilidad, capacidad de extensión, desaireación, compactación, textura obtenida y consumo del sellado posterior. Limitaciones específicas No utilizar árido húmedo, contaminado o con granulometría distinta de la prescrita. No sustituir una fracción granulométrica por otra sin recalcular la formulación y validar el acabado. La resistencia, conductividad, antideslizamiento y facilidad de limpieza corresponden al sistema terminado, no al árido considerado aisladamente.



IDP Quartz 03-08

Ficha técnica validada · FT-IDP-F07-092 · Revisión 28/08/2026

02 Integración con sistemas IDP

Sistema relacionado	Acceso directo
IDP Floor EP Mortero Industrial 15 mm	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico de impermeabilización de poliurea - PUA H Bridge	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico de impermeabilización de poliurea - PUA H Plus	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico de impermeabilización de poliurea - PUA Hyperseal Strat	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico de impermeabilización de poliurea - PUA Plus	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico de impermeabilización de poliurea para aparcamiento y tráfico rodado - PUA M Park	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico de impermeabilización de poliurea para aparcamiento y tráfico rodado - PUA Park	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico de impermeabilización de poliuretano - PU Hyperseal Strat	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico para pavimento continuo de poliurea - PUA H SL 30	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico para pavimento continuo de poliurea para aparcamiento y tráfico rodado - PUA 30 Park	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico para pavimento continuo de poliurea para aparcamiento y tráfico rodado - PUA H 30 Park	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico para pavimento continuo de poliuretano - PU 20	Ver sistema en IDPproductos

El registro maestro contiene 30 sistemas relacionados; se muestran los 12 primeros.

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.