

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

DECK QUARTZ es un mortero compuesto de cemento Portland, resinas secas y cuarzós, desarrollado y fabricado por SEM como terminación de suelos exteriores continuos.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Ejecución de suelos exteriores sobre soleras de hormigón.
- Ejecución de suelos exteriores rehabilitados.
- Apto para zonas residenciales y comerciales, tanto para tráfico rodado como peatonal.
- Uso industrial, frente a exigencias de fácil limpieza.

PROPIEDADES

- Cómoda aplicación mezclando solo con agua.
- Alto rendimiento, con espesores de 3 a 5mm.
- Mortero fluido para mayor trabajabilidad.
- Elevada adherencia a soportes de hormigón.
- Compuesto de cuarzós para mayor resistencia.
- Gran variedad de colores y acabados.
- Grado 3 de antideslizamiento (CTE).
- Resistente a la abrasión para tráfico rodado.

INDICACIONES DE UTILIZACIÓN

- El soporte deberá tener su nivelación o pendientes realizadas antes de ser revestido. El revestimiento no es apto para modificar pendientes en el soporte ni corregir desniveles.
- Tomar las precauciones necesarias al aplicar sobre hormigones de edad inferior a 28 días o inestables.
- No admite la fisuración del soporte. El corte o reducción del tamaño de los paños puede prevenir la inestabilidad y la fisuración del soporte.
- Recuerde humedecer convenientemente los soportes porosos, se evitarán, absorciones excesivas del soporte, burbujas de aire y desecación en el revestimiento.
- El agua de amasado debe ser POTABLE. Recuerde que las temperaturas del agua y del producto pueden afectar a su trabajabilidad.
- Tenga en cuenta los factores ambientales: No aplicar con temperaturas inferiores a 5°C ni superiores a 38°C. No aplicar con posibilidades de lluvia, nieve ni fuertes vientos.
- No agregue aditivos o productos al material ni cambie su composición original.
- Tomar las precauciones de seguridad mencionadas en la ficha de seguridad del producto. Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Los distintos tipos de acabados pueden producir moteados e irregularidades en el revestimiento. Puede optarse por acabados lisos, fratasados o pulidos.
- El curado con agua del revestimiento, así como estructuras de hormigón y elementos cementosos, limitará la posible aparición de fisuras.
- La limpieza del pavimento se tratará como un acabado de hormigón, pudiendo realizarse con cepillo, agua, agua a presión y lejía.

ALMACENAJE

DECK QUARTZ tiene un tiempo de utilización de hasta 18 meses, desde su fabricación, si se almacena en su envase debidamente cerrado y protegido de la humedad.

MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

Deberán tomarse las medidas preventivas habituales para la manipulación de DECK QUARTZ: Utilice gafas de protección, mascarilla antipolvo y guantes protectores.

Puede consultarse la información específica de seguridad en el manejo y transporte de este producto en su Hoja de Datos de Seguridad.

Su eliminación debe realizarse, tanto del producto como del envase, según la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final.

GARANTÍAS Y CADUCIDAD DEL PRODUCTO

Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo nuestra responsabilidad tan solo la de reposición del valor de la mercancía suministrada.

La garantía de producto es de 2 años. Cualquier reclamación por producto defectuoso debe ser presentada por escrito a Sistemas Específicos de Morteros S.L.

Las garantías de aplicación de producto estarán sujetas a la normativa en vigor en cada territorio o estado.

NOTA:

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en bibliografía, ensayos de laboratorio y en la práctica.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica se basan en nuestra propia experiencia por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales deberán determinarse en obra mediante ensayos previos, siendo responsabilidad del aplicador.

Para un asesoramiento adicional, nuestro servicio técnico está a su disposición.

Sistemas Específicos de Morteros, S.L. se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

Sistemas Específicos de Morteros, S.L. no se hará responsable en caso de utilización o aplicación ajena a las indicaciones prescritas en la presente documentación, las normas en vigor, CTE, NTE, y lógica constructiva aplicable.

La presente ficha técnica (versión 23/08/2023) pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

APLICACIÓN

Soporte:

Deberá ser firme y estable. Limpio de cualquier suciedad o restos, eliminando cualquier capa previa deteriorada o inestable. Respete siempre las juntas de dilatación del material de soporte. El rendimiento del material en la aplicación dependerá de la rugosidad del soporte.

Mezcla:

Mezcle cada saco de 25 kg de DECK QUARTZ con 5 litros de agua potable con batidor eléctrico o máquina de bombeo. En caso de tener sacos de DECK QUARTZ de distinto lote, recomendamos mezclarlos para evitar pequeñas variaciones de color. Mezcle DECK QUARTZ hasta conseguir una mezcla homogénea y deje reposar la mezcla 5 minutos; por último, realice un segundo batido de 1 minuto y aplique.

Aplicación:

Puede aplicarse de forma totalmente manual mediante la utilización de llana. El soporte de aplicación debe estar limpio, fresco y húmedo.

Aplique directamente el material en un espesor total de 3 a 5 mm. Extienda el material mediante el uso de talocha o llana realizando la textura de acabado en la última capa.

La utilización del material en capas de mayor espesor del indicado puede provocar retracciones hidráulicas indeseadas y fisuraciones. Preste atención a las temperaturas ambientales ya que el material es trabajable durante 30 minutos aproximadamente. Nunca se debe añadir agua sobre el material recién aplicado o después de su amasado.

Limpieza y curado (Opción de acabado):

Para la limpieza y exposición de los áridos de colores se recomienda cepillar con agua limpia la superficie del material a partir de las 24 horas de la aplicación. Compruebe siempre que el material esté lo suficientemente seco y estable para evitar dañar la superficie del mismo. En caso de que la lechada superficial del material no pueda limpiarse solo con agua por haber transcurrido más tiempo del indicado o porque la climatología haya secado el material en exceso puede utilizar un decapante Desactigel para su limpieza. Compruebe siempre mediante pruebas la resistencia de la capa superficial durante la limpieza.

Pulido (Opción de acabado):

Puede optar por un acabado pulido, el cual mejorará la homogeneidad del acabado en situaciones que así lo requieran. En este caso no será necesaria la limpieza y exposición de los cuarzos antes del pulido. Deberá esperar entre 3 y 7 días para proceder a su pulido de forma segura.

Condiciones de utilización:

Aplicar con temperaturas ambientales entre 5°C y 38°C. No aplicar con riesgo de lluvias, nieve ni fuertes vientos. Uso para tráfico peatonal pasadas 24 horas. Uso para tráfico rodado pasados 7 días. No añada productos ni modifique la fórmula original.

DATOS TÉCNICOS

Peso envase (kg)	25 kg
Unidades por palets	50 uds
Rendimiento teórico kg/m ² (Para espesor de 5mm)	8,33 kg/m ²
Rendimiento m ² /envase (Para espesor de 5mm)	3,00 m ² /ud



 19		
DECK QUARTZ		
SISTEMAS ESPECÍFICOS DE MORTEROS, S.L. Calle Sandro Pertini, 2A 28695 Navas del Rey (Madrid)		
MORTERO PARA RECRECIDO Y ACABADOS DE SUELOS UNE-EN 13813:2014		
Parámetro de ensayo	Prestaciones	Normativa
Resistencia a la compresión a 28 días (N/mm ²)	C20 20	UNE-EN 1015-11:200
Resistencia a la flexión a 28 días (N/mm ²)	F5 5	UNE-EN 1015-11:200
Determinación del desgaste de Böhme (cm ³ /50cm ²)	A19 19,5	UNE-EN 13748-2:2005
Resistencia al deslizamiento (Rd)	Grado 3 Rd 71	UNE-EN 633:2003
Resistencia al hielo/deshielo (kg/m ²)	0,0	UNE-EN 3748-2:2005
Adherencia en placas de mortero (MPa)	2,44	UNE-EN 1015-12:200