

DESCRIPCIÓN

MQZ520 es un revestimiento autonivelante decorativo de cuarzo poliaspártico, formulado a partir de resina poliaspártica y cuarzo de color para la ejecución de superficies continuas y sin juntas. La combinación de uno o varios colores de cuarzo permite crear una amplia variedad de tonalidades, patrones y efectos decorativos, proporcionando un acabado uniforme y de alta calidad estética.

El revestimiento ofrece excelentes propiedades de desempeño, entre ellas estabilidad frente a la radiación UV, resistencia al desgaste y a la compresión, resistencia química, resistencia al deslizamiento, resistencia al fuego e impermeabilidad.

Gracias a su combinación de resistencia, durabilidad y versatilidad estética, MQZ520 es adecuado para el revestimiento de pisos en aplicaciones industriales, comerciales y residenciales.

APLICACIONES

MQZ520 es adecuado para aplicaciones donde se requiera un revestimiento continuo, resistente, durable y de alto valor estético, incluyendo:

- Aeropuertos y terminales de transporte.
- Centros comerciales.
- Telecomunicaciones.
- Entornos sanitarios.
- Espacios de ocio.
- Edificios.
- Áreas de producción y procesamiento de alimentos.
- Oficinas.
- Laboratorios.
- Hoteles.
- Centros de convenciones.

CARACTERÍSTICAS

- Excelente resistencia a la intemperie y estabilidad frente a la radiación UV.
- Amplia variedad de colores.
- Acabado decorativo con textura y apariencia mineral.
- Excelente resistencia al desgaste, ácidos y álcalis.
- Formulación de bajo contenido en COV.
- Buena dureza y resistencia mecánica.
- Permite obtener superficies continuas, duraderas y de fácil mantenimiento.

MODO DE EMPLEO

1. PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

La superficie deberá prepararse mecánicamente hasta obtener un perfil de anclaje uniforme y adecuadamente rugoso, que favorezca la correcta humectación y penetración de la imprimación y permita desarrollar una adherencia mecánica efectiva entre el sistema de revestimiento y el sustrato.

Durante la preparación deberán eliminarse completamente el polvo, las partículas sueltas, las zonas huecas o deterioradas, los recubrimientos con pérdida de adherencia, la delaminación, los residuos de aceite, grasa y cualquier otro contaminante que pueda comprometer la adhesión. Antes de la aplicación del sistema, el sustrato deberá encontrarse limpio, seco, sólido, estable y libre de polvo o materiales que puedan actuar como agentes de separación.

2. APLICACIÓN DE LA IMPRIMACIÓN

Aplique una capa de imprimación selladora mediante brocha, rodillo o equipo de pulverización adecuado, asegurando una distribución uniforme y la cobertura completa del sustrato. El intervalo entre capas no deberá exceder las 8 horas. En superficies antiguas, porosas o con absorción irregular, se recomienda aplicar una capa adicional de imprimación para garantizar un sellado adecuado y una absorción uniforme.

Evite áreas sin cubrir, acumulaciones excesivas de material o diferencias de espesor que puedan afectar la adherencia y el desempeño de las capas posteriores.

3. CAPA INTERMEDIA

Después de la imprimación, el sustrato puede conservar pequeñas irregularidades, poros, fisuras superficiales o diferencias de nivel que afecten la uniformidad del acabado final. Para corregir estas imperfecciones y obtener una superficie continua, lisa y uniforme, se recomienda aplicar una capa intermedia de nivelación. Esta etapa puede estar compuesta por una capa de mortero de nivelación y una capa de masilla, cuya función es corregir irregularidades, rellenar poros y pequeñas imperfecciones, mejorar la planicidad y proporcionar una base sólida y homogénea para la aplicación del revestimiento final. Cuando el sustrato presente una adecuada solidez y condición superficial, podrá omitirse la capa de mortero y realizar únicamente la nivelación necesaria con masilla.

4. APLICACIÓN DE LA CAPA FINAL

Mezcle cuidadosamente los componentes del revestimiento autonivelante de cuarzo de color, respetando estrictamente la proporción de mezcla especificada, hasta obtener una mezcla completamente homogénea.

Vierta el material sobre el sustrato previamente preparado e imprimado y distribúyalo de manera uniforme utilizando una llana adecuada, manteniendo el espesor de aplicación especificado. Inicie la aplicación desde el punto previamente definido y avance de forma continua, evitando interrupciones que puedan generar juntas visibles o diferencias en el acabado. Durante la extensión, mantenga un ángulo y una presión constantes sobre la llana para favorecer una distribución uniforme del material.

Integre cada nueva mezcla con la sección previamente aplicada mientras esta permanezca fresca, manteniendo un borde húmedo continuo. Evite el sobretrabajo del material y las variaciones de presión que puedan producir marcas de herramienta, diferencias de espesor o irregularidades en la superficie.

5. DESAIREACIÓN

Debido al espesor del sistema autonivelante de cuarzo poliaspártico, inmediatamente después de la aplicación se recomienda pasar un rodillo de púas sobre la superficie mientras el material conserve una adecuada fluidez.

Realice pasadas uniformes, continuas y controladas, sin ejercer presión excesiva, para facilitar la liberación del aire atrapado y favorecer la correcta nivelación del revestimiento. Evite detener el rodillo sobre la superficie, realizar pasadas repetitivas sobre una misma zona o trabajar el material una vez que haya comenzado a perder fluidez, ya que esto puede generar marcas, diferencias de textura o irregularidades permanentes en el acabado.

Cuando sea necesario desplazarse sobre el revestimiento fresco, utilice calzado de púas adecuado y evite movimientos bruscos, giros o permanencias prolongadas en un mismo punto. Tanto el rodillado como el tránsito sobre el material deberán finalizar dentro del tiempo de trabajabilidad especificado para el producto.

Una correcta desaireación contribuye a obtener una superficie continua, lisa, homogénea y libre de burbujas o marcas de aplicación.

DATOS TÉCNICOS

Propiedad	Valor
Dureza Shore D (7 días)	≥ 80
Adhesión	≥ 2 MPa
Resistencia al desgaste (750 g / 500 r)	≤ 0,03 g
Resistencia al impacto	≥ 60 MPa
Rigidez dieléctrica	20 MV/m
Secado superficial (25 °C)	≤ 4 h
Tiempo de secado (25 °C)	≤ 24 h

TIEMPO DE APLICACIÓN

Temperatura	20 °C	25 °C	30 °C
Tiempo de mezcla (min)	5	5	5
Tiempo de manejo (min)	30	25	20

RENDIMIENTO

Propiedad	Valor
Espesor recomendado	1,5 mm
Densidad	1,33 kg/L
Consumo teórico	2,0 kg/m ²
Rendimiento kit 4 kg	2,0 m ²
Rendimiento kit 20 kg	10,0 m ²

Los valores indicados son teóricos y pueden variar según la porosidad, rugosidad y condiciones del sustrato, así como el método de aplicación.

PRESENTACIONES DISPONIBLES

Componente	Presentación
Componente A	3 kg / 15 kg
Componente B	1 kg / 5 kg
Relación de mezcla (en peso)	A : B = 3 : 1

ALMACENAMIENTO

Propiedad	Valor
Vida útil, componente A	1 año
Vida útil, componente B	1 año
Temperatura de almacenamiento	0 °C a 30 °C

Conserve el producto en su empaque sellado, en un lugar fresco y ventilado, alejado del fuego y de la humedad, y protegido de la luz solar.

AVISO

La información de esta ficha se basa íntegramente en los conocimientos adquiridos en el laboratorio y en la práctica. Sin embargo, dado que el uso de los productos suele escapar a nuestro control, solo garantizamos la calidad del producto en sí. LumixT se reserva el derecho de modificar la especificación sin previo aviso.