



Lumipaint 330 PC

ficha técnica

v1 – 040319



Producto

Mortero POLIURETANO/CEMENTO 100% SOLIDOS

Uso

Revestimiento de altas prestaciones indicado para la realización de pavimentos alimentarios según Reglamento (CE) 852/204 – RD 2207/1995.

Descripción

LUMIPAINT 330 PC, es un mortero Poliuretano/Cemento de alta nivelación con espesores comprendidos entre 4 y 12 mm, especialmente diseñado para su uso en la industria alimentaria según normativa vigente. Puede ser aplicado sobre soportes húmedos, aportando rápidas puestas en servicio en caso de nuevos hormigones.

LUMIPAINT 330 PC presenta las siguientes propiedades:

- Impermeable.
- Resistencia química.
- Resistencia mecánica.
- Resistencia térmica.
- Antideslizante (opcional).
- No toxico.
- Fácil reparación.

LUMIPAINT 330 PC, cumple con lo preceptuado en el RD 200/1995 y con el Reglamento (CE) 852/204 del Parlamento Europeo para su instalación en salas donde se tratan/transforman productos alimentarios.

Datos técnicos

Resistencias mecánicas:

Resistencia a Compresión	$\geq 60 \text{ N/mm}^2$
Resistencia a Flexión	$\geq 20 \text{ N/mm}^2$
Resistencia a la abrasión	$\leq \text{AR0.5}$

Lumipaint 330 PC

ficha técnica

v1 – 040319



Resistencia Térmica a 4 mm	Entre -15°C y 70°C
Resistencia Térmica a 6 mm	Entre -25°C y 90°C
Resistencia Térmica a 9 mm	Entre -40°C y 120 °C
Resistencia a vapor de agua	Hasta 100°C
Puesta en marcha Tráfico intenso	72 Horas.
Total reticulación	28 días.

TABLA RESISTENCIAS QUIMICAS

COMPUESTO	CONCENTRACION (%)	TEMPERATURA (°C)	RESISTENCIA
Ácido acético	50	20	TOTAL
Ácido acético	15	50	TOTAL
Ácido láctico	25	60	TOTAL
Ácido oleico	100	70	TOTAL
Ácido cítrico	50	20	TOTAL
Hidróxido sódico	50	60	TOTAL
Anilina	100	23	BUENA
Butanol	100	23	BUENA
Dietilenglicol	100	23	BUENA
Alcohol etílico	100	23	BUENA
Isopropanol	100	23	BUENA
Metanol	100	23	BUENA
Propilenglicol	100	23	BUENA
Tolueno	100	23	BUENA
Xileno	100	23	BUENA
Petróleo	-	-	BUENA
Gasolina	-	-	BUENA
Agua fuerte	-	-	BUENA
Acetona	-	-	LIMITADA
Benceno	-	-	LIMITADA

Lumipaint 330 PC

ficha técnica

v1 – 040319



Cloroformo	-	-	LIMITADA
Acetato de etilo	-	-	LIMITADA
Cloruro de metileno	-	-	LIMITADA
Fenol	-	-	LIMITADA
Ácido clorhídrico	10	60	LIMITADA
Ácido clorhídrico	36	20	LIMITADA
Ácido nítrico	25	20	LIMITADA
Ácido sulfúrico	50	20	LIMITADA

Se debe limitar la exposición prolongada para evitar efectos estéticos

Designación según marcado CE (Norma de referencia UNE EN 13813:2008)

C60 F20 ARO.5

Rendimiento

Su rendimiento aproximado es de **2 Kg/m²/mm**. Maximo espesor 12 mm.

Modo de empleo

Limitaciones

La temperatura ambiente debe estar entre 5 y 30° C, sin viento excesivo.

La temperatura del soporte debe estar entre 5 y 25° C.

Resistencia a la tracción del soporte: 1 N/mm²

Preparación de la base

La superficie soporte debe ser porosa y limpia, sin partes sueltas o mal adheridas. En caso necesario, limpiar mecánicamente mediante lijado, decapado o fresado.

En el caso de existencia de coqueas, fisuras y/o grietas, se estudiará cada caso, pudiendo ser reparado mediante corte con disco de diamante MAQUINPUL, limpieza por aspiración y posterior cosido y sellado.

Imprimación



Lumipaint 330 PC

ficha técnica

v1 – 040319



Se recomienda en caso de soportes dudosos la aplicación de nuestra imprimación alimentaria LUMIPAINT 303 100% sólidos, totalmente exenta de VOC.

Amasado

Mezclar los distintos componentes mediante agitador de velocidad regulable, evitando generar exceso de aire ocluido, dejaremos reposar la mezcla antes del vertido. Añadiremos como último componente de mezcla en catalizador evitando mermas de Pot life (30 minutos).

Vertido y extendido

Verter y extender mediante llana dentada o galga de extendido de forma continua. Procederemos a desairar mediante rodillo de púas, evitando cráteres y aire ocluido en la base.

Acabado con textura

En caso de acabado rugoso se aplicará capa de LUMIPAINT 355 (Acabado epoxi sanitario) 100% más espolvoreo de árido AD.

Limpieza

Se eliminarán todos los vertidos al soporte mediante los productos de limpieza y medios permitidos por el sistema y destinado a tal uso, evitando la evaporación o secado en la superficie. Se recomienda la elaboración de un protocolo de limpieza.

Presentación

Se presenta en formatos de envase de 35,3 Kg

Almacenaje y Conservación

Aproximadamente 12 meses, en condiciones óptimas de temperatura y humedad.

Medidas de seguridad

Para cualquier especificación o dato relativo a la seguridad e higiene durante la aplicación, manipulación, almacenamiento y uso del producto, así como la eliminación en caso de contacto inadecuado, se debe consultar la **ficha de datos de seguridad del producto**. Ésta contiene toda la información relativa a la seguridad, a la toxicidad, ecología, propiedades físicas y químicas, así como las recomendaciones de primeros auxilios y demás regulaciones reglamentarias. En países fuera de la Unión Europea, igualmente



Lumipaint 330 PC

ficha técnica

v1 – 040319



corresponde a cada país el cumplimiento con la legislación respectiva acerca del embalaje, etiquetado y el transporte.

Nota técnica

Las peticiones de carácter técnico solicitados por clientes, bien por escrito o bien mediante ensayos, se dan siempre de buena fe y basándose en nuestras experiencias personales no suponiendo esto ninguna garantía. Lo anterior no le libera en ningún momento de la obligación de comprobar su validez y probar nuestros productos en cuanto a su conveniencia para los procesos y usos deseados. El uso, empleo y tratamiento de nuestros productos y los productos por usted fabricados sobre la base de nuestro consejo técnico, están más allá de nuestro control y por tanto completamente bajo su responsabilidad.

Los resultados y valores indicados en la presente ficha técnica han sido ensayados en laboratorios acreditados. Las medidas reales de los mismos pueden estar sujetas a pequeñas variaciones según la calibración de los aparatos y otras circunstancias que no dependen de la empresa.

Nota legal

La información contenida en la presente ficha técnica está basada en nuestro conocimiento del producto, a la vista de nuestros ensayos, conocimientos y experiencia. La correcta utilización, transporte, almacenamiento y puesta en obra del producto incide en su calidad final. Dado que nos limitamos a vender o suministrar un producto concreto a petición del cliente, MUNDORESIN no es responsable de la utilización del producto que pueda realizar el cliente. Corresponde al cliente verificar la conveniencia y aptitud del producto para la aplicación y finalidad deseadas. Especialmente, el cliente debe verificar la compatibilidad del producto en el supuesto de que pretenda hacer uso del mismo mezclándolo o provocando una interacción con otros productos. Asimismo, MUNDORESIN no puede asumir ninguna responsabilidad en el supuesto de una incorrecta o imprudente utilización del producto por parte del cliente. Los clientes asumen la obligación de conocer la ficha técnica de nuestros productos, así como de hacer un uso adecuado de la misma. La versión más actualizada de la ficha técnica de cada producto puede verse en www.mundoresin.com.