



## IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**Monorock**, aglutinante alifático, transparente, brillante y no amarillea.  
Resina poliuretánica monocomponente de alto rendimiento mecánico.

**Formatos:** 600gr, 3Kg y 9kg

**Usos:** Construcción de suelos drenantes para interiores y exteriores (showrooms, locales comerciales, naves industriales, paseos peatonales, patios y terrazas).

### Descripción del producto:

Monorock, es el ligante perfecto para guijarros de color blanco o claro: esta resina ha sido formulada específicamente para garantizar un resultado impecable en diversas aplicaciones.

Gracias a su alta luminosidad y transparencia, y a su baja viscosidad, proporciona un resultado impecable, transparente y sin burbujas de aire.

Ideal para utilizar como ligante para guijarros de color blanco o claro.

Obtén resultados profesionales de manera simple y económica y revive tus espacios con los pavimentos drenantes de ResinPro!.

### Preparación del sustrato:

Aplicar sobre sustratos sólidos, compactos y secos, sin humedad ascendente, limpios y sin aceite ni grasa.

Si es necesario, tratar las superficies mediante granallado o lijado, y aspirar posteriormente cualquier residuo.

Como alternativa, recomendamos aplicar una base cementosa o una solera epoxi.

Se recomienda el uso de una imprimación adecuada (consultar las fichas técnicas de los ciclos de aplicación específicos).

### Uso del producto:

Mezclar el producto con agregados minerales coloreados o monocromáticos de cualquier tamaño de grano, mediante mezclado manual (taladro con sinfín de baja velocidad) o automático (hormigonera).

Para obtener un producto terminado con la máxima resistencia química y mecánica, se recomienda utilizar granillas limpias de aceites o grasas y libre de humedad.

La proporción de grano y aglutinante depende en gran medida de la forma, el tamaño y la porosidad del grano; indicativamente:

- 40:1 para grano 4-6 mm;
- 20:1 para grano 2-4 mm;
- 16:1 para grano 1-2 mm.

Es aconsejable comprobar la cantidad de ligante necesaria antes de la colocación, ya que un exceso de ligante puede provocar hinchazón y formación de espuma.

La cantidad correcta de aglutinante es la estrictamente necesaria para humedecer apenas la superficie de la gravilla, sin que se descuelgue.

Extender el aglomerado resultante mediante rastrillos o rastrillos y compactar con llana de plástico lisa y dura o, en el caso de superficies extensas, con compactador mecánico vibratorio.



# TDS - MONOROCK

Emisión:  
08/01/2026

## Información del producto:

Sistema alifático monocomponente, libre de disolventes, no amarillea, excelente resistencia química y buen curado en frío (no aplicar a temperaturas inferiores a 15°C).

Características del producto	Resina
Color	Incoloro
Viscosidad a 25°C (mPas)	1.800 – 2.800
Densidad a 25°C (g/ml)	1.14 – 1.18

## Características del sistema:

Trabajabilidad (mezcla, 25 °C, 65 % HR)	H	1-2
Seco al tacto (25 °C, 65 % HR)	H	14-18
Transitable 15°C, 65% HR	H	24-36
Transitable 25°C, 65% HR	H	12-14
Curado completo (25 °C, 65 % HR)	GG	7-8
Resistencia a la flexión (grano 1-2 mm, 16:1, 3 días a 25°C 65 % HR)	MN/M2	5,6 - 5,8
Rendimiento indicativo de arena 4-6 mm, espesor aproximadamente 2 cm	Kilogramos M2	35 - 45
Rendimiento indicativo de aglutinante* (sobre grano 4-6 mm, espesor aproximado 2 cm)	Kilogramos M2	0,7 - 1,2

\*Las cantidades de aglutinante pueden variar dependiendo de la distribución del tamaño de grano de la arena.

TA = temperatura ambiente (23±2°C)

Factores de conversión: 1 mPas = 1 cPs 1 millón de N/m<sup>2</sup>= 10 kg/cm<sup>2</sup>= 1 MPa

## Almacenamiento y seguridad:

**ATENCIÓN:** El producto es sensible a la humedad; cierre siempre bien los envases después de usarlo. El producto puede conservarse durante seis meses en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco. Consulte la ficha de datos de seguridad y siga las normas de higiene industrial y eliminación de residuos.

Los datos contenidos en esta ficha técnica se refieren a pruebas de laboratorio. Las indicaciones y métodos indicados pueden estar sujetos a cambios en el tiempo de acuerdo con las posibles mejoras en las tecnologías de producción. La aplicación de los productos está fuera de nuestro control ya que no podemos intervenir directamente en las condiciones de los sitios de construcción y en la ejecución de las obras.

Todas las indicaciones son de carácter general, no vinculan en modo alguno a nuestra empresa y por tanto la responsabilidad recae exclusivamente en el cliente. Se recomienda una prueba previa del producto para verificar su idoneidad para el uso previsto. El servicio técnico está disponible para proporcionar información adicional.

Para cualquier problema técnico o simple consejo, no dude en ponerse en contacto con nosotros (también enviándonos algunas fotos) a la dirección [info@resinpro.es](mailto:info@resinpro.es)

**El equipo de ResinPro lo saluda cordialmente y queda a su disposición!**