

## FICHA DE PRODUCTO

# Lanko 171 Autonivelante Bombeable

MORTERO AUTONIVELANTE DE RÁPIDA PUESTA EN SERVICIO, PARA ESPESORES ENTRE 2-30 MM

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Lanko 171 Autonivelante Bombeable es una mezcla cementicia compuesta por áridos seleccionados con granulometría controlada y aditivos químicos, que tiene características de aplicación con sistema bombeable. Su composición autonivelante proporciona una excelente fluidez, excelente adherencia y mínima contracción.

## USOS

Lanko 171 Autonivelante Bombeable se aplica en interiores en espesores de 2 a 30 mm, en una sola capa. Utilizado en:

- Pisos de hormigón.
- Edificios.
- Estructuras como terrazas, balcones. Nivelación de soportes de hormigón de obra residencial y comercial.
- Para recibir revestimientos como:
- Cerámica, porcelanato, granito, alfombras, piso flotante, madera, piso vinílico, pvc, pinturas, entre otros.

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Es un mortero bombeable, autonivelante y de fácil aplicación.
- Resistencia mecánica para tráfico peatonal.
- Excelente fluidez que facilita la capacidad de bombeo del material.
- Permite su uso por vertido manual o con equipo de bombeo.
- Mejor desempeño en la aplicación, lo que reduce el tiempo de trabajo de la faena y la mano de obra asociada.
- Al ser un producto bombeable, proporciona una homogeneidad y uniformidad, reduciendo las variaciones de resistencia.
- Este producto se aplica en espesores de 2 a 30 mm en una sola capa.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Cementicio modificado con polímero
Presentación	Saco de 25 kg
Apariencia / Color	Polvo gris y áridos seleccionados
Conservación	6 meses en su envase original
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y seco, con el envase cerrado antes de su uso. No apile más de 8 sacos en altura.
Tamaño máximo del grano	0,6 mm
Resistencia a Compresión	15-18 N/mm <sup>2</sup> (28 días a +20°C)
Resistencia a Flexión	2,5 N/mm <sup>2</sup> (28 días a +20°C)

# INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	~ 20% en peso, 5 ± 0,3 litros de agua por saco de 25 kg.
Consumo	1,9 kg/m <sup>2</sup> por mm de espesor.
Espesor de Capa	Mín.: 2mm / Máx.: 30mm
Temperatura Ambiente	+8°C min. / +30°C max
Temperatura del Soporte	+8°C min. / +30°C max
Vida de la mezcla	30 minutos aproximadamente

## NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## LIMITACIONES

- Solo para usos en interiores.
- Este producto no se debe aplicar en sustratos con humedad ascendente.
- No se debe aplicar sobre sustratos congelados o escarchados de agua o si se esperan heladas.
- Aplicar previamente Lanko-124 Primer como imprimante promotor de adherencia y sellado de poros en los sustratos.
- Después de cada aplicación de Lanko 171 Autonivelante Bombeable siempre se debe considerar la aplicación del rodillo de púas, que permite eliminar el aire incluido en la mezcla en el momento de su preparación.
- En tiempo caluroso, se debe evitar la aplicación en las condiciones ambientales de alta temperatura, viento y baja humedad relativa del aire, lo cual puede llevar a fisuración y desprendimiento del material.
- En general, los morteros en base a cemento pueden presentar alguna fisuración, lo cual normalmente no afecta su funcionamiento. En caso de dudas, se recomienda consultar al fabricante del revestimiento de piso de terminación.
- Lanko 171 Autonivelante Bombeable no debe quedar como terminación, debe cubrirse con un revestimiento de piso tal como cerámica, alfombra, madera o pisos plásticos.
- Para una correcta preparación con el sistema o equipo de bombeo, se recomienda que la primera carga de producto mezclado sea vertido en un recipiente aparte y descartar esta primera mezcla de prueba.
- En aplicaciones mediante bomba, verifique previamente que el equipo a utilizar es apropiado para el mezclado homogéneo y aplicación del producto sin segregación.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene

datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia, llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

El soporte de aplicación debe estar limpio, sano, rugoso, libre de grasas, aceites, polvos y partículas mal adheridas. En sustratos muy absorbentes o expuestos al sol directo y unas horas antes de la aplicación, se debe humedecer abundantemente, dejando una superficie saturada superficialmente seca (S.S.S.).

### Imprimación

Para imprimir el sustrato, use Lanko-124 Primer en el piso, aplicándolo con un rodillo o brocha normalmente en dos manos. Una vez seco el imprimante, se vacía el mortero autonivelante. (ver ficha técnica Lanko-124 Primer).

### EQUIPO

**Bomba:** Utilice equipo de bombeo para pavimento convencional para bombear y controle la dosificación de agua para lograr el flujo requerido. Compruebe que la proporción de agua en la mezcla no exceda lo indicado en ficha técnica. Algunos equipos recomendados son: Bomba monofásica M-TEC, Bomba trifásica IMER o Bomba Putzmeister S-5.

### MEZCLADO

El producto debe ser mezclado mecánicamente hasta obtener una pasta fluida homogénea sin presencia de grumos, agregar parte del agua de amasado y mezclar bien. Agregar el agua faltante y terminar de mezclar hasta obtener una mezcla homogénea.

Deje reposar el mortero unos minutos y luego aplique. El producto se debe mezclar solamente con agua, no se debe adicionar ningún tipo de aditivos.

### APLICACIÓN

Verter el mortero fluido sobre el soporte, el cual se irá autonivelando. La aplicación de este producto se realiza de forma manual o con bomba.

Use un rodillo de púas, especialmente en espesores bajos para eliminar el aire atrapado en la mezcla. El Mortero Lanko 171 Autonivelante Bombeable no

#### Ficha de Producto

Lanko 171 Autonivelante Bombeable

Agosto 2021, Versión 01.01

020815030010000417

debe absorber tensiones de muros estructurales existentes, para ello se deben colocar perfiles de expansión en las respectivas uniones y muros. Deben respetarse las juntas existentes en el sustrato.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Clean all application tools and equipment with water immediately after use. The material hardened can only be removed mechanically.

## RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

### Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85  
San Joaquín  
Santiago  
Teléfono 56-2-25106510  
web: chl.sika.com



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD  
ISO 9001: 2015



GESTIÓN  
AMBIENTAL  
ISO 14001: 2004

### Ficha de Producto

Lanko 171 Autonivelante Bombeable  
Agosto 2021, Versión 01.01  
020815030010000417

Lanko171AutonivelanteBombeable-es-CLPAREX-(08-2021)-1-1.pdf