

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

LANKO® Especial Plus

(anteriormente Lanko Especial Plus)

Adhesivo cementoso para cerámica de porosidad media-alta

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

LANKO® Especial Plus es un adhesivo cementoso para cerámica de porosidad media-alta y pequeños formatos para pegado en suelos (interiores y exteriores) y revestimientos (interiores).

USOS

LANKO® Especial Plus es adecuado para los siguientes tipos de cerámica:

- Cerámica de absorción media/alta en revestimientos interiores para piezas de hasta 1.800 cm²
- Cerámica de absorción media/alta en pavimentos para piezas de hasta 2.400 cm²
- Doble encolado para piezas de formato superior 1.600 cm²
- Peso máximo en resvestimientos interiores < 32 kg/m²

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Mortero cementoso modificado con polímeros
Presentación	Sacos de 25 kg
Color	Blanco y gris
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe estar almacenado en su embalaje original, cerrado, sin daños y en condiciones frescas y secas. Proteger de la humedad y las inclemencias temporales. Consulte siempre el embalaje.

Zonas de aplicación:

- Pavimentos interiores y exteriores
- Revestimientos interiores

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fácil de usar
- Clase C1TE. Tixotrópico
- Buena trabajabilidad

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y Declaración de Prestaciones de acuerdo a EN 12004 - Adhesivos para baldosas cerámicas - Clase C1TE: Adhesivo cementoso de fraguado normal con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado.

INFORMACION TECNICA

Adherencia bajo tracción	Requisitos	EN 12004-2:2017	
	Adherencia inicial	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	A.8.3
	Adherencia tras inmersión en agua	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
	Adherencia tras envejecimiento con calor	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
	Adherencia tras ciclos de hielo-deshielo	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
Reacción al Fuego	Clase E	EN 13501-1	
Resistencia al deslizamiento	$\leq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2:2017 A.8.2	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	6 - 6,75 L por saco (24 - 27%)	
Consumo	Dependerá de la rugosidad del soporte, del tamaño de la pieza cerámica y de la técnica de encolado (simple o doble) Simple encolado $\pm 4 \text{ kg/m}^2$ Doble encolado $\pm 7 \text{ kg/m}^2$	
Espesor de Capa	3 - 10 mm	
Temperatura Ambiente	+5° C min. / +35° C max.	
Temperatura del Soporte	+5° C min. / +35° C max.	
Sustratos	<ul style="list-style-type: none">▪ Mortero y hormigón▪ Ladrillo▪ Placas de yeso laminado no hidrofugado	
Vida de la mezcla	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ después de al menos 30 minutos ~ 30 minutos (a +20°C)	EN 12004-2:2017 A.8.1
Densidad de mortero fresco	(a +20°C) ~1,5 kg/l	

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	<p>Bajo condiciones normales, no es necesaria imprimación. La aplicación y el consumo dependerá principalmente del tipo de soporte. En el caso de necesitar imprimación, la aplicación y consumo se determina en su respectiva Hoja Técnica</p> <p>Adhesivo: LANKO® Especial Plus</p> <p>Nota: Para utilizar la llana correcta, consulte la norma EN 138002</p> <p>Rejuntado cerámico:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ SikaCeram®-685 Wall▪ SikaCeram®-670 Elite▪ SikaCeram®-650 Classic▪ SikaCeram® EpoxyGrout
------------------------	--

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

- Los soportes cementosos deben tener una vida de al menos 28 días.
- No exceder la dosificación de agua recomendada.
- Aplicar sólo en soportes sanos y preparados.
- No exceder del espesor máximo por capa.
- Proteger el material mientras esté fresco de las hila-

das y las lluvias.

- No es necesario humedecer las piezas.
- Antes de colocar las piezas cerámicas, se debe chequear que el mortero adhesivo no ha formado película que perjudique el correcto pegado de las piezas.
- Dejar al menos 24 horas antes de colocar la lechada.
- Para pavimentos exteriores, estos deben tener al menos 1% de pendiente.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

Mezcladora eléctrica (<500 rpm), palas especiales para mezclado, recipiente limpio, llana dentada. No puede utilizarse hormigonera.

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

El soporte debe estar estructuralmente sanos, libre de lechadas y pinturas, limpio sin aceites y grasas, sin partes friables ni otros contaminantes. Retirar el hormigón deteriorado por medios manuales o mecánicos como chorro de arena o agua a presión. En caso de pequeñas irregularidades y pequeñas coqueras puede ser rellenado con morteros de la gama SikaMonoTop®.

Dejar pasar entre 24-48 horas antes de colocar las nuevas piezas. Todo el polvo y partículas sueltas deben eliminarse completamente del soporte antes de su aplicación, con cepillos y agentes limpiadores. En caso de soportes muy porosos con altas temperaturas y humedad relativa baja, se recomienda humedecer el soporte sin dejar agua estancada y aplicar el producto cuando la superficie del soporte haya adquirido una apariencia mate.

Para las irregularidades o desviaciones en el soportes, estas deben ser menos de 5 mm en una medida de una regla de 2 metros de longitud. En el caso de ser necesario, el soporte deberá nivelarse antes de la aplicación. Si el pavimento no está lo suficientemente nivelado, se recomienda utilizar los morteros de la gama Sikafloor®, en el caso de soportes verticales, se recomienda regularizar con la gama de morteros Sika® MonoTop o en su caso hacer un mortero in situ con el aditivo Sika® Latex. En el caso concreto de trabajos de reparación sobre baldosas cerámicas antiguas se deberán seguir las siguientes pautas:

- Revisar que las baldosas se encuentren en las condiciones correctas.
- Retirar las baldosas que no estén bien adheridas y sustituirlas.
- Lijar las baldosas vitrificadas y quitar el polvo. Lavar otros tipos de baldosas con jabón desengrasante y enjuagar bien con agua limpia.
- Si quedan engrasadas tras esta operación limpiar, lijar y quitar el polvo.

MEZCLADO

Mezclar con agua limpia un mínimo de 3 minutos y mezcladora eléctrica de bajas revoluciones (< 500 rpm). Deje reposar el material durante 5 minutos en el recipiente y mezcle de nuevo durante 15 segundos, después el producto estará preparado.

APLICACIÓN

LANKO® Especial Plus se aplica con llana dentada sobre el soporte. Elegir la llana adecuada para las dimensiones de las piezas cerámicas y para conseguir el espesor adecuado. Aplique una capa uniforme del espesor recomendado de LANKO® Especial Plus en superficies pequeñas. Acto seguido ajustar el espesor con la llana dentada. Finalmente colocar la pieza cerámica en su posición definitiva y desplazar la baldosa perpendicularmente a las ranuras y delante de la baldosa adyacente, una distancia equivalente al ancho del diente de la llana. Luego mueva la pieza a su posición original ajustando su ubicación con respecto a las piezas adyacentes.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Los útiles y herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después de su utilización. LANKO® Especial Plus endurecido sólo puede eliminarse por procedimientos mecánicos.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las

Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se
mandarán a quién las solicite.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75

**OFICINAS CENTRALES Y CENTRO
LOGÍSTICO**

C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38



Hoja De Datos Del Producto
LANKO® Especial Plus
Febrero 2025, Versión 04.01
02171010200000486

LANKOEspecialPlus-es-ES-(02-2025)-4-1.pdf

