BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

LANKO® Flexible

(anteriormente Lanko Flexible)

Adhesivo cementoso flexible para cerámica

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

LANKO® Flexible es un adhesivo cementoso para cerámica. Alta adherencia en sobre diferentes soportes y flexible para el pegado de cerámica en suelos y verticales, tanto para interior como exterior.

USOS

LANKO® Flexible es apto para las siguientes cerámicas:

- Mosaico vítreo, pasta de vidrio
- Piedra natural
- Doble encolado para piezas de dimensiones superiores a 1.600 cm² en revestimientos verticales exteriores
- Doble encolado para piezas de dimensiones superiores a 2.400 cm² en suelos exteriores
- Peso máximo para revestimientos < 40 kg/m2

LANKO® Flexible puede utilizarse en:

- Suelos interiores y exteriores y revestimientos interiores
- Fachadas. Piscinas. Cámaras frigoríficas.
- Suelos de calefacción radiante.
- Pavimento nuevo sobre antiguo. Alicatado nuevo sobre antiguo.

Soportes:

- Hormigón y mortero
- Ladrillo
- Placas de yeso laminado

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Para uso de todo tipo de cerámicas
- Fácil de usar
- Clase C2TES1.
- Excelente trabajabilidad

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y Declaración de Prestaciones de acuerdo a EN 12004 - Adhesivo para baldosas cerámicas - Clase C2TES1 - Adhesivo cementoso mejorado deformable con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Mortero cementoso con polímeros modificados
Presentación	Sacos de 25 kg
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.
Color	Blanco y gris

INFORMACION TECNICA

Deformación transversal	S1 (≥ 2,5 mm y < 5 mm)	UNE EN 12004-2:2017 A.8.6
Adherencia bajo tracción		EN 12004-2:2017 A.8.3

	Requisitos
Adherencia inicial	≥ 1 N/mm²
Adherencia tras inmersión en agua	≥ 1 N/mm²
Adherencia tras envejecimiento con calor	≥ 1 N/mm²
Adherencia tras ciclos de hielo-deshielo	≥ 1 N/mm²

Reacción al Fuego	Clase E	EN 12004-2:2017
Resistencia al deslizamiento	T (≤ 0,5 mm)	EN 12004-2:2017 A.8.2

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

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.

Adhesivo: LANKO® Flexible

Rejuntado cerámico:
- SikaCeram®-685 Wall
- SikaCeram®-670 Elite
- SikaCeram®-650 Classic
- SikaCeram® EpoxyGrout

INFORMACION DE APLICACIÓN

Densidad de mortero fresco	(a +20ºC) ~1,6 kg/l
Consumo	Dependerá de la rugosidad del soporte, del tamaño de la pieza cerámica y de la técnica de encolado (simple o doble): ▪ Simple encolado ± 3 kg/m² ▪ Doble encolado ± 5 kg/m²
Sustratos	▪ Hormigón y mortero ▪ Ladrillo ▪ Placas de yeso laminado ▪ Sobre cerámica antigua
Espesor de Capa	3 - 15 mm
Temperatura Ambiente	+5° C min. / +35° C max.
Proporción de la Mezcla	7,50 - 8,25L por saco (30 - 33%)
Temperatura del Soporte	+5° C min. / +35° C max.
Vida de la mezcla	≥ 0,5 N/mm² después de al menos 30 minutos ~30 minutos (a +20°C)

EN 12004-2:2017 A.8.1

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 hela-

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 antes de colocar la lechada de la gama SikaCeram®
- Para pavimentos exteriores, estos deben tener al menos 1% de pendiente
- Respetar las juntas perimetras y estructurales de la construcción

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®. 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 caso de trabajos de rehabilitación o reparación en cerámica antigua, se debe tener en cuenta los siguientes pasos:
- Revisar que las piezas cerámicas están en correctas condiciones.
- Retire las piezas que estén sueltas y reemplácelas.
- Lijar las piezas cerámicas vitrificadas y limpie el polvo.
- Limpie el resto de piezas con desengrasantes y aclarar con agua limpia.
- Si la grasa persiste tras las operaciones de limpieza, lijar y limpiar el polvo.

Deja 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 s[illegible] 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.

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® Flexiblese 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® Flexible 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 inmdiatamente después de su utilización. LANKO® Flexible endurecido sólo puede eliminrse por procemientos 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. Ind. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tel.: 916 57 23 00
Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGISTICO
C/ Aragoneses, 17
P.I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tel.: 916 57 23 00
Fax: 916 62 19 38

Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)