BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Level Residencial

Mortero autonivelante, de rápido secado, para usar en espesores de 1 a 10 mm y de 10 a 20 mm si se adiciona agregado.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Level Residencial es un mortero polimérico modificado con cemento, monocomponente, autonivelante, bombeable, base cementosa de rápido secado para la regularización y nivelación de pavimentos interiores antes de la aplicación del acabado final del piso.

USOS

- Sika® Level Residencial se puede aplicar manualmente o bombear para nivelar pisos en espesores entre 1 y 10 mm, antes de terminar con cerámica, piedra, linóleo, PVC, pisos de madera, entre otros.
- Sika® Level Residencial es compatible con los adhesivos SikaCeram®
- Sika® Level Residencial es adecuado para resistir el tráfico de sillas con ruedas (siempre y cuando haya sido recubierto con un acabado superior).
- Sika® Level Residencial adecuado para su uso con sistemas de piso calefactable

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Autonivelante y con muy buena salida de aire
- Aplicación rápida gracias a la gran fluidez y cohesión del producto fresco.
- Superficie lisa libre de poros
- Buenas propiedades niveladoras
- No requiere preparación primaria o mecánica antes de la aplicación de adhesivos Sikabond® en la superficie nivelada
- Fácil de colocar mediante bombeo o manualmente C
- apacidad para compensar desniveles de 1 a 10 mm, (10 - 20 mm adicionado agregado)
- Contracción baja. Buena adherencia y compactación.
- Mantiene una buena manejabilidad y desvanecimiento de juntas
- Puede recibir tráfico de peatones en 4 horas (+20 ° C)
- Buen aspecto y dureza superficial

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Cemento de curado rápido modificado con polímeros.
Presentación	Saco 25 kg
Apariencia / Color	Gris cementoso
Conservación	9 meses despues de su fabricación
Condiciones de Almacenamiento	**Sika® Level Residencial** debe conservarse en su envase original bien cerrado, en interiores, en un lugar fresco y seco a una temperatura entre +5° C y +30° C.
Densidad	~1.14 kg/L ± 0.05 (polvo saco) ~1.75 kg/L ± 0.05 (mortero fresco)
Resistencia a Compresión	> 12 N/mm² (despues 24 horas / +20 °C) > 20 N/mm² (despues 28 días / +20 °C)
Resistencia a Flexión	> 2 N/mm² (despues 24 horas / +20 ° C)

> 6 N/mm² (despues 28 días / +20 ° C)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo

Una bolsa de Sika® Level Residencial mezclada con 23% de agua limpia y fresca (5,75 L) conforma una mezcla de 30,75 kg (~ 17,5 L de mezcla). Se requieren ~ 1,75 kg de mezcla por m²/mm de espesor.

Sistema	Product	Consumption
Primario	1-2 x **SikaLatex®-N** diluido con 2 partes de agua o 1-2 x **Sikafloor®-155 WN** + 10% agua	1-2 x ~100-200 gr/m² 1-2 x ~250-400 gr/m²
Base (thickness 1–10 mm)	1 x **Sika® Level Residencial** + 23% agua	1.75 kg/m²/mm de espesor
Base (thickness 10–20 mm)	1 x **Sika® Level Residencial** + **Sikapiso-20** / **Sikadur® Arena** + 23% water	1.75 kg m²/mm de espesor

*pp = partes por peso
Los datos son teóricos y no incluyen material adicional por la porosidad o rugosidad de la superficie, desniveles, desperdicios, etc.
El agua a utilizar no debe superar los 14° C.

Espesor de Capa

1 mm a 10 mm máx.
10 mm min. / 20 mm máx. Añadiendo aprox. 30% en peso de Sikapiso®-20 (de 1,2 a 2 mm de diámetro) por saco (7,5 kg por saco de 25 kg).
Sikapiso®-20, siempre debe estar previamente humectado.

Humedad Relativa del Aire

< 75% max.
Punto de rocío
¡Cuidado con la condensación! La temperatura del sustrato y del producto debe estar al menos 3 ° C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o la aparición de lechada en la superficie del piso.

Temperatura del Soporte

+8°C min. / +30°C max.

Pre-Tratamiento del Soporte

El sustrato puede estar húmedo o saturado de agua pero sin presentar encharcamiento. No debe haber aumento de humedad de acuerdo con ASTM D 4263 (prueba de lámina de polietileno). Para más información consultar la Ficha Técnica del primario utilizado.

Vida de la mezcla

Temperatura	Tiempo
+23°C / 50% H.R.	25 minutos

La temperatura afectará la vida útil de la mezcla. En aplicaciones con temperaturas superiores a +23° C se reducirá la vida de la mezcla y su tiempo de trabajabilidad. A temperaturas inferiores a +23 ° C, la vida útil de la mezcla aumentará y el tiempo de trabajabilidad se extenderá.

Tiempo de Espera / Repintabilidad

Apto para recubrir con cerámica después de 24 horas. (Consulte la humedad permisible del adhesivo)
Adecuado para pegar pisos de madera después de 48 horas, si se aplica a un espesor de 3 mm. (Consulte la humedad maxima del adhesivo)
Los tiempos son aproximados a 23 ° C y 50% H.R. por lo tanto, podrían verse afectados por cambios en las condiciones ambientales y del sustrato, especialmente en la temperatura y humedad relativa.

Producto Aplicado Listo para su Uso

20°C y 50% H.R.

Trafico peatonal	4 horas
Instalacion de ceramica	24 horas
Secado	7 días

Nota: los tiempos son aproximados y pueden verse afectados por las con-

diciones ambientales cambiantes y el sustrato, especialmente la temperatura y la HR.

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

- Imprimante:

Se recomienda utilizar SikaLatex®-N como imprimación acrílica para obtener una superficie libre de poros con buena adherencia superficial. Para un desempeño superior imprima la superficie con Sikafloor®-155 WN. Consulte las Fichas técnicas correspondientes para conocer los detalles de la aplicación recomendada.

- Aplicación:

Aplicar el producto al espesor requerido entre 1 - 10 mm o 10 a 20 mm (con agregado). Sika® Level Residencial es particularmente adecuado para la nivelacion previa a la aplicación de pisos de adhesivos de la gama Sikabond® o la gama de morteros SikaCeram® para losetas ceramicas / marmol / porcelanato y piedra natural

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

LIMITACIONES

- Los sustratos muy absorbentes deben estar saturados de agua o imprimados para evitar la pérdida de agua en el soporte, lo que puede ocasionar problemas como agrietamiento, aparición de poros superficiales, superficies débiles y polvorientas, etc.
- No mezclar con otros productos cementosos.
- No someta a carga antes de 4 horas después de la aplicación.
- El Sika® Level Residencial recién aplicado debe protegerse de la humedad, la condensación y el agua durante al menos 24 horas.
- No exceda la dosis de agua recomendada.
- No agregue más agua cuando el producto haya comenzado a fraguar.
- No exceda el espesor máximo recomendado de 10 mm o 20 mm si se agrega arena.
- No lo use en aplicaciones al aire libre o en aplicaciones industriales.
- A temperaturas inferiores a 20 ° C, aumentará el tiempo de curado.
- Sika® Level Residencial no proporciona un acabado estético.
- El producto siempre debe estar cubierto.
- No use Sika® Level Residencial en áreas que puedan estar expuestas a la humedad, como pisos debajo del nivel del suelo natural o pisos sin una barrera contra la humedad efectiva, o en cualquier área al aire libre.
- No apto para pendientes> 0,5% Protéjase de la acción directa del sol, vientos fuertes o temperaturas extremas para evitar grietas y grietas.
- Cuando se recubre con SikaCeram® o Sikabond® (u otros) adhesivos, adicionalmente puede requerir una preparación mecánica de la superficie para eliminar la lechada que se pudo haber formado durante la aplicación.
- Para otros adhesivos que no sean SikaCeram® o Sikabond®, se recomienda realizar una prueba antes de su uso.
- En espesores superiores a 3 mm de espesor o en revestimientos planos, se debe dejar una separación perimetral con la pared u otros elementos constructivos.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

Utilice una mezcladora de baja velocidad (<500 rpm).

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

- El sustrato de hormigón debe ser sólido y tener suficiente resistencia a la compresión (mínimo 15 N/mm²) y una resistencia mínima (desprendimiento) de 1.5 N/mm².
- El sustrato debe estar limpio, seco y libre de contaminantes como polvo, aceite, grasa, pinturas y otros tratamientos superficiales.

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

- Los sustratos de concreto deben prepararse mecánicamente con una trituradora, granalladora o escarificador para eliminar la lechada de la superficie y obtener una textura de poro abierto.
- El concreto débil debe eliminarse y los defectos de la superficie, como huecos y hormigueros, deben quedar completamente expuestos. Se debe reparar el sustrato, rellenando huecos / sitios de hormigas y nivelando la superficie con los productos adecuados de las líneas SikaTop®, Sika® MonoTop®, Sikafloor®, Sikadur® y Sikaguard®. El polvo y las partículas sueltas o poco adheridas deben eliminarse por completo antes de aplicar el revestimiento barriendo y aspirando.
- Se debe utilizar una imprimación adecuada, como SikaLatex®-N o Sikafloor®-155 WN, para asegurar un sellado adecuado del sustrato y evitar la aparición de burbujas en el acabado. y para mejorar aún más la

adhesión al sustrato.
- Para más detalles consultar las Fichas Técnicas de los productos correspondientes.

MEZCLADO

- No se recomienda mezclar manualmente; mezclar preferiblemente por medios mecánicos.
- Agregue el polvo seco (25 kg) dentro de un recipiente con agua limpia. El agua requerida es 22% - 23% o entre 5,5 y 5.75 L por bolsa de 25 kg de polvo Sika® Level Residencial.
- Después de mezclar, deje el material en reposo en el recipiente durante 2 o 3 minutos hasta que se disperse la mayoría de las burbujas de aire.

Tiempo de mezcla: Mezcle bien durante un mínimo de 3 minutos.

APLICACIÓN

- Bombeo:

1. Utilice un mezclador convencional para morteros de dos estaciones, bombee y controle la dosificación de agua para lograr la fluidez requerida, midiendo el diámetro medio de flujo en una mesa, sobre una superficie plana, limpia y seca.

Diametro interno: 70 mm Diametro externo: 100 mm Amplitud: 50 mm	(**ASTM C 230 / C 230M - 03**)
Fuidez = 325 mm ± 10 mm (5.75 L de agua por saco de 25 kg)	

2. Después de vaciar el producto en la superficie, extiéndalo con llana dentada o raspando al espesor requerido.
3. El uso de un rodillo de punta no es esencial, pero es muy recomendable. Mueva el rodillo de punta en ambas direcciones para eliminar el aire atrapado.

- **Manual de aplicación:**

1. Vierta el material mezclado sobre la superficie imprimada y esparza el material con una llana dentada o escantillón al espesor requerido. Pase el rodillo de punta en ambas direcciones para eliminar el aire atrapado.

Nota: Cuando se requiera una capa adicional de mortero Sika® Level Residencial para lograr espesores superiores a 2 cm, se debe volver a imprimar la superficie con Sikafloor® -155 WN y se debe respetar la ventana de aplicación para obtener una adhesión óptima. entre capas. Consulte el Sikafloor®-155 WN para obtener más información.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación con agua inmediatamente después de su uso.
El material curado y endurecido solo puede eliminarse mecánicamente.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales que ninguna garantía expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre

el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737