

HOJA DE DATOS DE PRODUCTO

Sikafloor®-121 Level

PASTA NIVELADORA CEMENTOSA, AUTONIVELANTE, DE ENDURECIMIENTO RÁPIDO PARA APLICACIONES INTERIORES

DESCRIPCIÓN

Sikafloor®-Level 121 es una pasta niveladora cementosa compuesta por un aglomerante hidráulico, áridos de cuarzo seleccionados, resinas sintéticas y aditivos. Una vez amasado con agua crea un revestimiento autonivelante, de poco espesor.

Es idóneo para la regularización y nivelación de pavimentos interiores, que posteriormente vayan a ser recubiertos con acabados cerámicos, moqueta, parquet, etc.

USOS

- Uso en interiores
- Revestimiento de nivelación para pavimentos interiores que presenten una superficie irregular

- Reparación y parcheo de soleras y pavimentos deteriorados
- Alisado de superficies previo a la colocación de moqueta, parquet, suelos sintéticos, etc.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Facilidad de manejo
- Se puede colocar por vertido o por bombeo
- Gran capacidad de nivelación, compensa desniveles de hasta 10 mm
- Excelente adherencia sobre morteros cementosos y hormigón
- Rápido endurecimiento y secado

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Forma	
Apariencia / Color	Polvo gris
Presentación	Sacos de 25 kg
Almacenamiento	
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación
Condiciones de almacenamiento	En sus envases originales bien cerrados y no deteriorados, en condiciones secas a temperaturas entre +5° C y +30° C.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Base química	Pasta de cemento autonivelante
---------------------	--------------------------------

Densidad	En polvo: 1,400 ± 50 kg/m ³ En fresco: 2000± 50 kg/m ³ Endurecido: 1,400 ± 50 kg/dm ³	
Espesor de la capa	Mín. 2 mm / Máx. 10 mm	
Consistencia	150 mm	(EN 12706)
Propiedades físicas / mecánicas		
Resistencia a compresión	1 día: > 5 N/mm ² 7 días: > 10 N/mm ² 28 días: > 20 N/mm ² (C20)	(EN 13892-2)
Resistencia a flexión	28 días > 6 N/mm ²	(EN 13892-8)
Reacción al fuego	A1	(EN 13501-1)
Abrasión Bohme	~ 20,9 cm ³ /50cm ² (A22)	(EN 13892-3)

DETALLES DE APLICACIÓN

Consumo	Dependiendo de la rugosidad del soporte, el consumo de Sika®-121 Level es de 1,60 kg/m ² y mm de espesor.	
Temperatura del ambiente	Mínimo: + 5º C / Máximo: + 35º C	
Humedad del soporte	El soporte puede estar húmedo, pero no encharcado. Humedad mate. En caso de utilizar imprimación consulte la Hoja de Datos de Producto de la imprimación utilizada.	
Humedad relativa del aire	Máximo 80% h.r.	
Temperatura del soporte	Mínimo: + 5º C / Máximo: + 35º C	
Tiempo abierto	30 min	
Vida de la Mezcla	Condiciones	+23º C / 50% h.r
	Tiempo de curado	Transitable: aprox. 320 min. Revestimiento: aprox. 7 días
	Tiempo de fraguado	Aprox. 3 horas
La temperatura afecta a la vida de la mezcla. Aplicar el producto a temperatura superior a +20º C reduce la vida de mezcla y el tiempo de trabajabilidad. Temperaturas inferiores a +20º C aumentan el tiempo de vida de la mezcla y el tiempo de trabajabilidad.		
Tiempos de Espera/ Cubrición	Cuando se cubra Sika®-121 Level asegurarse siempre de que cumple los requisitos de contenido de humedad del producto de revestimiento. El tiempo de espera variará con el espesor de aplicación y la humedad ambiental. Consultar la Hoja de Datos de Producto del revestimiento superior.	

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD / PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Los soportes de hormigón deben ser compactos, con una resistencia a compresión suficiente (min. 25 N/mm²) y una resistencia mínima al arrancamiento de 1.5 N/mm².

Los soportes deben estar sanos y libres de aceites, grasas, tratamientos superficiales, revestimientos, antiguos, etc.

En caso de duda, realizar una aplicación de prueba.

Preparación del soporte

El soporte se debe preparar mecánicamente (preferiblemente por escarificado) para conseguir una superficie fina, con poro abierto, exento de lechadas de cemento.

El hormigón débilmente adherido se debe eliminar y los defectos superficiales tales como agujeros o coqueas se deben corregir. Si existen huecos o zonas a reparar, se repararán al menos 24 horas antes, con productos de la gama Sika Monotop®, Sikafloor® o Sikadur®.

El soporte deberá estar sano, limpio y exento de polvo, lechadas superficiales, partículas sueltas o cualquier otro material que impida una buena adherencia como slurries, asfaltos, grasas, etc. El polvo y las partículas sueltas o mal adheridas se deben eliminar completamente antes de la aplicación del recubrimiento mediante barrido y aspirado.

Sika®-121 Level debe aplicarse sobre hormigón o mortero. Para otro tipo de soportes consultar con nuestro Departamento Técnico.

Se puede aplicar como imprimación mejoradora de la adherencia Sika® Level -01 Primer para asegurarse el sellado del soporte, impidiendo la aparición de burbujas de aire y mejorando la adherencia. Para más información consultar la Hoja de Datos de Producto.

MEZCLADO

Amasar 25 kg de Sika®-121 Level con 6 a 6,5 litros de agua, hasta conseguir una masa homogénea sin grumos. Dejar reposar la mezcla durante 5 minutos antes de su utilización. Reamasar a continuación. Es importante añadir la cantidad exacta de agua para evitar segregaciones del producto, altas retracciones y disminución de las resistencias.

APLICACIÓN

Verter la mezcla sobre la superficie previamente preparada (imprimada o saturada de agua) y extender con llana o rastrillo metálica hasta alcanzar el espesor requerido. Pasar un rodillo de púas de nylon enérgicamente en 2 direcciones para eliminar el aire ocluido.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Los útiles y herramientas se lavan con agua, inmediatamente después de su uso. El producto una vez endurecido solo puede ser eliminado por medios mecánicos.

FUNDAMENTOS DE HOJA DE DATOS DE PRODUCTO

Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja de Datos de Sistema 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 muy absorbentes deben ser saturados con agua o con imprimación para prevenir la pérdida del agua del producto en el soporte, lo que puede causar problemas como retracción, aparición de poros superficiales, superficies débiles y con polvo, etc.

No mezclar con otros productos cementosos.

No poner en carga antes de dos horas.

No apto para pendientes > 1,0%

El mortero se puede trabajar aprox. 30 minutos a temperatura de 20º C. Las temperaturas bajas alargan el tiempo y las altas reducen el tiempo de trabajabilidad.

La capa superficial tiene que ser protegida de un secado demasiado rápido por la acción del sol y las corrientes de aire.

Este producto contiene cemento. Evitar su contacto con ojos y piel así como la inhalación del polvo. Utilizar guantes de goma y gafas protectoras. Mantener fuera del alcance de los niños.

Se deberán respetar las juntas susceptibles de movimientos presentes en el soporte original. En aquellas situaciones donde se prevean dilataciones térmicas por variaciones de temperatura se evitara la entrada en carga del producto contra los paramentos continuos mediante una junta perimetral. Los envases vacíos deben ser eliminados de acuerdo con la normativa legal vigente.

Cuando se revista con adhesivos SikaCeram o SikaBond puede necesitarse una preparación superficial adicional para eliminar la lechada que se puede formar durante la aplicación.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

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. 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. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página «www.sika.es».