BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor® BC 375 N

(anteriormente MTop BC 375N)

Revestimiento bicomponente autonivelante y pigmentado de poliuretano, sin disolventes y de bajas emisiones.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor® BC 375 N es un revestimiento autonivelante de poliuretano precargado bicomponente, libre de disolventes y de bajas emisiones.

USOS

Sikafloor® BC 375 N se utiliza en interiores donde se espere tráfico medio-intenso. Sikafloor® BC 375 N es adecuado para aplicaciones sobre soportes minerales como hormigón o recrecidos de mortero de cemento que hayan sido previamente imprimados con una imprimación epoxi bicomponente.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

• Bajas emisiones: conforme a AgBB • excelentes propiedades autonivelantes • excelentes propiedades mecánicas • resistente a la abrasión • resistente al desgaste • excelente desaireación • fácil limpieza y mantenimiento • puenteo de fisuras estáticas • buena resistencia química • amarillea en áreas expuestas a radiación UV sin que se vean afectadas las propiedades técnicas del material (se recomienda la aplicación de una capa de sellado como Sikafloor® TC 442W para proteger del amarilleamiento e incrementar la resistencia a los arañazos) •

INFORMACION AMBIENTAL

Sikafloor® BC 375 N está registrado en la plataforma Navigator del DGNB (German Sustainable Building Council, Consejo alemán de construcción sostenible) y cuenta con la etiqueta DGNB Navigator. La etiqueta DGNB Navigator proporciona toda la información requerida sobre nuestros productos para pavimentos (perfiles de productos) para construir proyectos certificados por el DGNB.

CERTIFICADOS / NORMAS

Marcado CE y declaración de prestaciones basados en la norma EN 13813:2002 Materiales para recrecidos y recrecidos de suelo. Materiales para recrecidos. Propiedades y requisitos.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Sikafloor® BC 375 N se suministra en lotes de 30 kg listos para su uso.
Conservación	Bajo las condiciones de almacenamiento especificadas, el material tiene una vida útil de 18 meses. Para garantizar la vida útil máxima bajo estas condiciones, consulte la etiqueta de 'Consumir antes de'.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en sus envases originales, en condiciones secas y a una temperatura entre 15° y 25 °C. No exponer a la luz solar directa y mantener la temperatura dentro del rango mencionado.
Color	Sikafloor® BC 375 N está disponible en una amplia de colores RAL. Para más información, consulte a su representante de ventas local. Nota: Los poliuretanos aromáticos, como Sikafloor® BC 375 N tienden a amarillear bajo influencia de radiación UV (tanto en interiores como en exteriores).
Densidad	Parte A: 1,54 g/cm³ Parte B: 1,22 g/cm³ Producto mezclado: 1,45 g/cm³

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	Curado tras 28 días a +23°C	70	(EN ISO 868)
Resistencia a la Abrasión	Curado tras 28 días a +23°C	36,4 mg (CS10 / 1000 g / 1000 ciclos)	(EN ISO 5470-1)
Elongación a Rotura	Curado tras 28 días a +23°C	10%	(DIN 51504)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	100 : 22
Consumo	Aprox. 1,0 – 2,5 kg/m²
Temperatura Ambiente	Min.: 5°C Máx.: 30°C
Humedad Relativa del Aire	Máx.: 75%
Temperatura del Soporte	Min.: 5°C Máx.: 30°C
Vida de la mezcla	a 23°C: 30 min.
Tiempo de Espera / Repintabilidad	Min. a 23°C: 12 horas Máx. a 23°C: 3 días
Producto Aplicado Listo para su Uso	7 días a 23°C

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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) - Formación obligatoria.

A partir del 24 Agosto de 2023, se requiere una formación adecuada antes del uso industrial o profesioal de este producto. Para más información y enlace a la capacitación, visite www.sika.com/pu-training

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

Sikafloor® BC 375 N debe aplicarse sobre soportes previamente imprimados.

El soporte debe ser capaz de soportar las cargas de uso previstas, estar libre de partículas sueltas o friables, así como de sustancias que afecten la adhesión, tales como: aceite, grasa, marcas de neumáticos, pintura u otros contaminantes. El pretratamiento sólo es necesario cuando se ha excedido el intervalo de recubrimiento de la capa anterior.

Después de la preparación de la superficie, la resistencia a tracción del soporte debe superar los 1,5 N/mm² (comprobar con un medidor de adherencia aprobado, como el "Herion", a una tasa de carga de 100 N/s). El contenido de humedad residual del soporte no debe exceder el 4% (verificar con un dispositivo CM, por ejemplo).

La temperatura del soporte debe ser, al menos, 3K por encima de la temperatura de punto de rocío. Debe existir una barrera contra la humedad correctamente instalada y esta debe estar intacta.

MEZCLADO

Sikafloor® BC 375 N se suministra en lotes listos para su uso, dosificados en la proporción exacta. Antes de mezclar, acondicione ambos componentes, A y B, a una temperatura entre 15 y 25 °C.

Vierta todo el contenido de la parte B en el recipiente de la parte A. NO MEZCLAR A MANO. Mezcle con un taladro mecánico provisto de paleta mezcladora a muy baja velocidad (aproximadamente 300 rpm) durante, al menos, 3 minutos. Raspe los lados y el fondo del recipiente varias veces para asegurar una mezcla completa. Mantenga las palas del mezclador sumergidas para evitar la oclusión de aire en la mezcla. NO REALICE ESTE MEZCLADO FUERA DEL ENVASE ORIGINAL. Después de mezclar correctamente hasta obtener una consistencia homogénea, vierta la mezcla en un recipiente nuevo y limpio y agite durante un minuto adicional.

APLICACIÓN

Después de la mezcla, Sikafloor® BC 375 N se aplica sobre el soporte previamente imprimado, utilizando una llana dentada. El tamaño de los dientes debe seleccionarse según el grosor de capa requerido (asegurándose de no quedar por debajo del espesor mínimo recomendado ni exceder el máximo recomendado). Para desairear, utilice un rodillo de púas tras 5-10 minutos después del extendido.
El tiempo de curado del material está influenciado por la temperatura ambiente, del material y del soporte. A bajas temperaturas, las reacciones químicas se ralentizan, lo que alarga la vida útil en envase, el tiempo abierto y los tiempos de curado. Las altas temperaturas aceleran las reacciones químicas, acortando los tiempos mencionados anteriormente. Para un curado completo, la temperatura del material, del soporte y de la aplicación no debe caer por debajo del mínimo. Después de la aplicación, el material debe protegerse del contacto directo con el agua durante aproximadamente 24 horas (a 20 °C). Dentro de este periodo, el contacto con agua puede crear un velo superficial blanquecino y/o pegajosidad en la superficie.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie las herramientas y equipo de aplicación con Diluente C immediatamente tras el uso. El material endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

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 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