BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor® TC 442 W

(anteriormente MTop TC 442W)

Sellado de poliuretano bicomponente en base acuosa de bajas emisiones, transparente o coloreado, estable frente a radiación UV.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor® TC 442 W es un sellado poliuretano bicomponente mate, base agua, libre de disolventes y de bajas emisiones, transparente o coloreado.

USOS

Sikafloor® TC 442 W está diseñado como capa de sellado transitable, transparente o pigmentada, para sistemas de poliuretano semirrígidos.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Acabado mate.
- Libre de NMP, APEO, VOC, glicol y disolventes.
- Muy bajas emisiones (conforme AgBB)
- Resistente a la abrasion.
- Mejora la resistencia la desgaste y arañazo.
- Estable frente a radiación UV.
- Buena adhesión sobre soportes no porosos.
- Baja viscosidad.
- Fácil limpieza y mantenimiento.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y declaración de prestaciones basada en EN 13813:2002 Mortero para recrecidos y acabados de suelos. Propiedades y requisitos.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano.	
Presentación	Parte A	8.0 kg/lata
	Parte B	2.0kg/lata
	Parte A + B	10.0kg/lote
Apariencia / Color	Parte A	Líquido, coloreado o blanco lechoso
	Parte B	Líquido, amarillento
	Sikafloor® TC 442 W está disponible en una amplia gama de colores.	
Conservación	12 meses.	
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. Proteger de las heladas y mantener la temperatura dentro del rango mencionado.	

Densidad	ParteA (+23°C)	~1.05 kg/l (transparente) ~1.14 kg/l (coloreado)
	Parte B (+23°C)	~1.13 kg/l
	Mezcla (+23°C)	~1.07 kg/l (transparente) ~1.14 kg/l (coloreado)
Contenido sólido en peso	43% (transparente) 47% (coloreado)	

INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Abrasión	~ 48 mg	Curado tras 7 días a +23 °C (CS 10/ 1000 g / 1000 ciclos) (EN ISO 5470-1)
Resistencia al Impacto	Carga pesada (Bola de acero de 1000g)	
Adherencia bajo tracción	>2.0MPa	
Resistencia Química	Resistente a muchos productos químicos. Por favor, consulte la tabla de resistencia química.	
Resbaladicidad / Resistencia al Deslizamiento	>0.50	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A:Parte B = 80:20 (en peso)	
Consumo	Versión transparente: entre 0,12 – 0,15 kg/m² Versión coloreada: entre 0,12 – 0,15 kg/m² Estas cifras son teóricas y no tienen en cuenta consumo adicional debido a porosidad o rugosidad del soporte, variaciones de nivel o pérdidas en obra, etc.	
Temperatura Ambiente	+10 °C mín. / +30 °C máx.	
Humedad Relativa del Aire	30% HR. mín. / 80% HR. máx.	
Punto de Rocio	Cuidado con la condensación. El soporte y el producto recién aplicado deben estar, al menos, +3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o aparición de marcas blancas indelebles en la superficie del producto aplicado.	
Temperatura del Soporte	+10 °C mín. / +30 °C máx.	
Vida de la mezcla	Temperatura	Tiempo
	+20 °C	45 minutos
Tiempo de Curado	Temperatura	Tiempo
	23 °C	5 días curado completo
Tiempo de Espera / Repintabilidad	Temperatura	Tiempo
	+20 °C	12 horas.mín/24 horas.máx
Producto Aplicado Listo para su Uso	Tráfico peatonal ligero	Tiempo
	12°C/50% HR	24 horas
	20°C/50% HR	18 horas
	30°C/50% HR	12 horas

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.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

Sikafloor® TC 442 W debe mezclarse completamente utilizando un agitador mecánico a bajas revoluciones (300 rpm) u otro equipamiento adecuado.

CALIDAD DEL SOPORTE

El revestimiento sobre el que se aplique Sikafloor® TC 442 W debe encontrarse limpio y seco. La aplicación debe realizarse dentro del plazo de repintado de dicho revestimiento.

MEZCLADO

Sikafloor® TC 442 W se suministra en lotes ya dosificados en la proporción exacta. Antes de mezclar, acondicione ambos componentes, A y B, a una temperatura entre 15°C y 25°C. VIerta el contenido entero de ambos componentes en un recipiente limpio.
NO MEZCLAR A MANO.
Mezclar con un agitador mecánico equipado con pala a bajas revoluciones (300 rpm) durante, al menos, 3 minutos. Raspar los laterales y el fondo del recipiente del recipiente para asegurar una mezcla completa. Mantener la pala del agitador sumergida para evitar la oclusión de aire.
NO TRABAJAR DIRECTAMENTE DESDE EL RECIPIUENTE USADO EN LA MEZCLA
Tras el mezclado adecuado hasta alcanzar una consistencia homogénea vierta el contenido en un recipiente limpio y bata durante 1 minuto adicional.

APLICACIÓN

Como con todos los selladores al agua, es importante evitar bordes secos trabajando siempre *húmedo sobre húmedo* al superponer el rodillo, de lo contrario, las marcas del rodillo serán visibles en el acabado final. Use un rodillo de 40 cm máximo, de pelo medio, comenzando en el centro de uno de los lados cortos del pavimento. Sumerja el rodillo en el material mezclado y extienda una franja de Sikafloor® TC 442 W, en paralelo a la pared hacia una de las esquinas. Sumerja nuevamente el rodillo en el material y extienda una segunda franja desde el punto de inicio hacia la otra esquina. Retroceda y repita estos pasos, superponiéndose a la primera franja por unos pocos centímetros. Use un segundo rodillo, comenzando en una esquina; repase el Sikafloor® TC 442 W de una sola vez y sin detenerse hasta la otra esquina. Desplace el rodillo entre 10 y 20 cm y pase sobre la superficie nuevamente sin detenerse hasta la pared opuesta. Siempre ruede en la misma dirección, sin hacer un patrón cruzado. Cuando casi todo el material aplicado haya sido repasado con el segundo rodillo, extienda dos franjas más y repase como se ha descrito anteriormente. Con este método, el tiempo entre superposiciones no debería superar los 1-4 minutos, minimizando así las marcas visibles del rodillo. Dependiendo del método de aplicación y el consumo, Sikafloor® TC 442 W puede tener una ligera textura sin afectar a las propiedades finales.
Sikafloor® TC 442 W seca principalmente por evaporación de agua seguida de una reacción química de reticulación. Por lo tanto, al aplicar Sikafloor® TC 442 W, la temperatura ambiente y la humedad son factores decisivos. Una alta humedad (especialmente en combinación con bajas temperaturas) ralentiza el proceso de secado. Después de la aplicación, la superficie debe protegerse del contacto directo con agua durante al menos 24 horas (23°C / 50% de HR).
Nota: Para asegurar un color uniforme, use solo el mismo número de lote de producto en la misma área.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas deben limpiarse inmediatamente con agua limpia tras el uso. Una vez que el material ha curado, 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