

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikagard®-63 N

Revestimiento Epóxico de Alta Resistencia Química y Mecánica para Uso Industrial.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sistema epóxico, 100% sólidos, libre de solventes y de alta resistencia química y mecánica para uso industrial.

USOS

Sikagard®-63 N debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.

Como material de revestimiento de alta resistencia a la abrasión y diseñado para asegurar una protección máxima contra la corrosión, el desgaste por exposición a la intemperie y el daño moderado o fuerte causado por sustancias químicas, Sikagard®-63 N es apropiado para usarlo sobre:

- Concreto, piedra.
- Morteros y revestimientos de cemento (de polímeros no modificados).
- Revestimientos epóxicos a base de cemento (Epo-Cem).
- Cementos de asbesto.
- Morteros de epóxicos.
- Hierro y acero (tratado con chorro de arena).
- Aluminio tratado con chorro de arena.

Para revestimientos en:

- Tanques de almacenamiento.
- Silos.
- Áreas de captación, vertederos de petróleo y gasolina.

Como revestimiento anticorrosivo en:

- Plantas en general.
- Estaciones depuradoras.
- Granjas y empresas agrícolas.
- Plantas químicas y farmacéuticas.
- Áreas expuestas a la radiación (certificados de prueba disponibles)

También se usa para formar revestimientos de epoxi con autoaporte y reforzamiento de fibras de vidrio con propiedades para rellenar hendiduras en bordes y/o tanques de almacenamiento.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- No contiene solventes
- Buena resistencia química
- Buena resistencia mecánica
- Se endurece sin encogerse
- Puede entrar en contacto con alimentos
- Fácil de mezclar y trabajar
- Puede aplicarse con brocha y rodillo
- Forma un revestimiento suave y uniforme
- Laminado con propiedades para rellenar hendiduras

INFORMACIÓN AMBIENTAL

Sikagard®-63 N cumple con los requisitos LEED V3. Nivel de calidad ambiental 4.2: Materiales de baja emisión: pinturas y recubrimientos Método SCAQ® M 24, similar a ASTM D 2369 Contenido de COV <100 g / l

CERTIFICADOS / NORMAS

Recubrimiento para la protección del concreto según los requisitos de la norma EN 1504-2 / 2004, DoP 0206060100300000011008, certificado por el organismo notificado de FPC y con el marcado CE.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Resina Epóxica Novolaca	
Empaques	Parte A	8.70 kg x envase
	Parte B	1.30 kg x envase
Apariencia / Color	Gris pólvora (RAL7032)	
Vida Útil	2 años desde la fecha de fabricación en su envase original.	
Condiciones de Almacenamiento	El producto en su envase original sin daños se deberá almacenar cerrado, en condiciones secas a una temperatura de +5°C a +30°C. También se deberá evitar la exposición directa al sol.	
Densidad	Mezcla A + B 1.40 kg/l (+/- 0.05) aprox. Densidad @23°C.	(EN ISO 2811-1)
Contenido en Sólidos	~ 100%	

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a la Adherencia	> 1.5 N/mm ² sobre concreto	(ISO 4624)
	> 15 N/mm ² sobre acero	(EN 24624)
	>10 N/mm ² sobre aluminio	(EN 24624)
Resistencia Química	Para mayor información contactar al departamento técnico de Sika.	
Resistencia Térmica	Exposición(*)	Calor seco
	Permanente	+40°C
	Máximo 3 días	+60°C
	Calor húmedo a corto plazo (*) hasta + 80 ° C si la exposición es accidental (por ejemplo, limpieza con vapor). (*) Sin exposición simultánea química y mecánica.	
Resistencia a la Difusión de Vapor de Agua	$\mu_{H_2O} \sim 100\ 000$	(EN ISO 7783-1)

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A : Parte B = 87 : 13 en peso.	
Consumo	Aprox. 0.14 kg/m ² por capa.	
Espesor de Capa	Aprox. 0.1 mm por cada 0.14 kg/m ² . Se puede aplicar desde 0.25mm hasta 4mm (a partir de 1mm recomendable usar Sikadur Serie-500).	
Temperatura del Ambiente	Recomendable desde +10°C hasta +30°C.	
Humedad Relativa del Aire	< 80%	
Punto de Rocío	3 ° C por encima del punto de rocío. Para reducir el riesgo de condensación o eflorescencia en la capa superior.	
Temperatura del Sustrato	Recomendable desde +10°C hasta +40°C. ≥3°C sobre la temperatura de rocío.	
Humedad del Sustrato	< 4%	
Duración de la Mezcla	Temperatura	Tiempo
	+10°C	Aprox. 30 min
	+20°C	Aprox. 20 min
	+30°C	Aprox. 10 min

Tiempo de Curado	Temperatura	Tráfico Peatonal	Curado Total
	+10°C	24 h	14 días
	+20°C	18 h	9 días
	+30°C	12 h	5 días

Nota: Los tiempos son aproximados y dependen de las condiciones ambientales.

Tiempo de Espera / Repintabilidad	Temperatura	Min.	Max.
	+10°C	9 horas	3 días
	+20°C	5 horas	2 días
	+30°C	4 horas	1 día

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

LIMITACIONES

Este producto deberá ser utilizado por aplicadores especializados. No aplicar sobre superficies húmedas. Para aplicaciones verticales aplicar hasta 0.14 Kg x m² (0.1mm) por capa. Producto recién aplicado (fresco) no deberá exponerse a la lluvia, humedad, agua.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Para la correcta aplicación del producto Sikagard-63N seguir las indicadas dadas en el presente documento. Indicaciones más específicas consultar con el departamento técnico Sika.

CALIDAD DEL SUSTRATO

El sustrato debe estar limpio y sin ninguna huella de material suelto, petróleo ni grasa. Además deberá tener una rugosidad apropiada para el espesor de recubrimiento a aplicar.

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

Las superficies deben prepararse mediante limpieza por chorro de arena, hidroarenado, granallado o escarificado, después deben limpiarse minuciosamente para retirar todo el polvo. Para subsanar cualquier defecto importante de la superficie (p.e. concreto roto o agrietado) se deberá usar un mortero de reparación.

MEZCLADO
Luzn. Lima
Tel. (511) 618-6060

Mezcle vigorosamente el componente A con un mezclador eléctrico previo a su uso. Adicionar el compo-

nente B en la proporción correcta y mezcle minuciosamente con un mezclador eléctrico (600 RPM), teniendo cuidado de captar la menor cantidad posible de aire. Deje reposar la mezcla durante 3 minutos aproximadamente antes de aplicarla.

APLICACIÓN

Sikagard®-63 N puede aplicarse con brocha, rodillo, llana u otros.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipo inmediatamente después de usarlas con Sika Diluyente. Una vez que se endurece el material sólo puede retirarse mecánicamente.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto.

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe.

Sikagard-63N-es-PE-(03-2021)-3-1.pdf

