

PRODUCT DATA SHEET

Sikagard®-62

RECUBIMIENTO DE PROTECCIÓN EPOXICA DE 2 COMPONENTES, SIN SOLVENTES, DE ALTOS SÓLIDOS Y DE ALTAS RESISTENCIAS QUÍMICAS Y MECÁNICAS

DESCRIPTION

Sikagard®-62 un recubrimiento de 2 componentes a base de resinas epóxicas modificadas y endurecedores, que al polimerizar forma una película impermeable.

Al no contener solventes, se pueden lograr espesores mayores en una sola capa, sin que se perjudique el endurecimiento.

USES

Sikagard®-62 may only be used by experienced professionals.

Como revestimiento protector de construcciones de acero, hierro, hormigón, etc.

Recomendado su uso en:

Pisos y paredes en sanatorios y hospitales, comedores, pisos y frisos de fábricas, garages, tintorerías, plantas de clarificación y tratamiento de aguas industriales y cloacales, industria licorista, plantas de energía nuclear, silos, tanques, cañerías, etc.

FEATURES

- Protege materiales tales como: hormigón, mortero, hierro, fibrocemento, resinas epoxi, acero, etc.
- Elevadas resistencias mecánicas y químicas.
- Excelente resistencia al envejecimiento y a la intemperie.
- Endurece completamente aún con elevada humedad ambiente y baja temperatura.
- Impermeable a los líquidos
- Fácil de mezclar y usar.

PRODUCT DATA SHEET

Sikagard®-62

Octubre 2023, Version 04.01

020303120020000027

- Rígido.
- Terminación coloreada.
- No contiene elementos volátiles.
- Libre de solvente. No es inflamable.

SUSTAINABILITY

Conforme con LEED v2009 IEQc 4.2: Materiales de baja emisión - Pinturas y recubrimientos.

CERTIFICATES AND TEST REPORTS

- Revestimiento para la protección del hormigón según los requisitos de EN 1504-2:2004, Declaración de rendimiento 206060100100000011008, certificado con marcado CE por el FPC organismo notificado.
- WRAS, informe N° M104991, 2011, contacto con agua para fines saludables según BS 6920-1:2000.

PRODUCT INFORMATION

Composition	Resinas epóxicas		
Packaging	Kit: 4 gal - 22kg		
Shelf life	12 meses desde su fecha de fabricación, almacenado en su envase original bien cerrado, sin ningún daño y cumpliendo lo señalado en Condiciones de almacenamiento.		
Storage conditions	Debe ser almacenado bajo techo, en lugar fresco, seco y protegido de la luz directa del sol, a temperaturas entre +5 y 30 °C.		
Appearance and colour	Gris		
Density	Componente A	1.45kg/L	(EN ISO 2811-1)
	Componente B	1.02kg/L	
	Mezcla A+B	1.37kg/L	
	Valores aproximados medidos a 23°C		

TECHNICAL INFORMATION

PRODUCT DATA SHEET

Sikagard®-62

Octubre 2023, Version 04.01

020303120020000027

BUILDING TRUST



Shore D Hardness Aproximadamente 80 (DIN 5305)

Compressive strength

Tensile strength Aproximadamente 25 MPa

Tensile adhesion strength > 1,5 N/mm² (falla del hormigón)

Temperature resistance

Exposición

Calor seco

Permanente

+50 °C

máximo 7 días

+80 °C

máximo 12 horas

+100 °C

Chemical resistance

Por resistencias químicas específicas consultar con nuestro Departamento Técnico.

APPLICATION INFORMATION

Mixing ratio

Volumen: 1:1

Consumption

Para obtener espesores de 0,2 mm (200 micrómetros) de película endurecida, se necesitan aproximadamente 300 gr/m².
Para calcular el consumo real, tener en cuenta las pérdidas de producto durante la aplicación o irregularidades de la superficie.

Layer thickness

0.2 mm por capa.

Ambient air temperature

Mínimo +8 °C / máximo +40 °C

Relative air humidity

< 80 %

Dew point

Para reducir el riesgo de condensación o porosidad en el piso terminado la temperatura del soporte y del piso antes de su curado deben estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío.

Substrate temperature

Mínimo +8 °C / máximo +35 °C
Mínimo 3 °C por encima de la temperatura de formación de rocío.
Por debajo de +8 °C se prolonga y desfavorece el endurecimiento.

Pot Life

Temperatura

Tiempo

+10 °C

30 minutos

+20 °C

20 minutos

+30 °C

10 minutos

PRODUCT DATA SHEET

Sikagard®-62

Octubre 2023, Version 04.01

020303120020000027

BUILDING TRUST



Valores aproximados

Waiting time to overcoating	Temperatura	Mínimo	Máximo	Curado total
	+10 °C	30 horas	3 días	14 días
	+20 °C	10 horas	2 días	10 días
	+30 °C	6 horas	1 día	5 días

Valores aproximados

BASIS OF PRODUCT DATA

All technical data stated in this Data Sheet are based on laboratory tests. Actual measured data may vary due to circumstances beyond our control.

IMPORTANT CONSIDERATIONS

- No aplicar Sikagard®-62 sobre soportes húmedos.
- No es aconsejable trabajar con cantidades mayores de 5 kg. de producto por vez debido a la emisión de calor mientras endurece.
- La exposición a la luz y la radiación U.V. produce alteraciones en el color del Sikagard®-62, sin afectar sus resistencias químicas o mecánicas.
- Evitar la caída de gotas de agua por lluvia o condensación sobre el producto no curado (durante las primeras 24 horas).
- Con alta temperatura ambiente es conveniente introducir el producto en baño de hielo, evitando que ingrese agua a los componentes o la mezcla.
- No se recomienda la dilución del Sikagard®-62.
- Los componentes A (resina) y/o B (reactivo) pueden encontrarse endurecidos si han estado almacenados algún tiempo a bajas temperaturas (+5 °C o menos), si esto se constata, previo al mezclado, se procederá de la forma siguiente: calentar a “baño María” (temperatura no mayor a +40 °C), en los envases abiertos (cuidando que no penetre agua), hasta que se logre la consistencia normal (aproximadamente 15 minutos), retirar y dejar enfriar hasta que el componente vuelva a temperatura ambiente. No proceder a realizar la mezcla antes que la temperatu-

ra haya bajado lo suficiente para evitar una reacción muy acelerada (si esto ocurre el endurecimiento se producirá rápidamente no permitiendo la aplicación del producto). En la práctica lo recomendable es realizar este procedimiento el día anterior a la aplicación del producto. Siguiendo este procedimiento el producto mantiene sus propiedades. Por más información comunicarse con nuestro Departamento Técnico.

ECOLOGY, HEALTH AND SAFETY

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.

APPLICATION INSTRUCTIONS

SUBSTRATE QUALITY

Debe ser de calidad uniforme, estar sano, firme y seco, libre de pinturas, polvo, partes sueltas o mal adheridas; limpio de cualquier contaminantes como suciedad, grasa, aceite, recubrimientos débiles, desmoldantes, lechadas y otras sustancias que eviten adherencia o influyan en ella.

Los soportes a base de cemento (hormigón o mortero) deben tener por lo menos 3 a 6 semanas de edad, resistencias mecánicas de acuerdo a las solicitadas previamente, y presentar un acabado super-

PRODUCT DATA SHEET

Sikagard®-62

Octubre 2023, Version 04.01

020303120020000027

ficial liso aunque sin zonas lustrosas.

SUBSTRATE PREPARATION

Para una adecuada limpieza es recomendable el uso de chorro de arena (especialmente en metales) o un tratamiento enérgico con escobilla de acero, picoteado, etc.

En toda construcción de hormigón es necesario preparar mecánicamente para lograr una superficie con textura abierta; corregir las irregularidades de la superficie (fisuras, nidos, agujeros); ya que el Sikagard®-62 copiará las irregularidades y si son muy pronunciadas no alcanzará a cubrirlas.

En las construcciones de hormigón bajo tierra (túneles, sótanos, cisternas) que se han de pintar internamente, es necesario una cuidadosa impermeabilización externa para evitar ampollamientos y descascaramiento por efecto de la presión de vapor externa.

MIXING

Es conveniente que los componentes antes del mezclado estén a temperaturas bajas (+10°C) y que se mantenga luego de mezclado, pues así se prolonga el tiempo de vida de la mezcla (pot-life).

No mezclar simultáneamente, en un mismo recipiente, más de un juego de producto.

Homogeneizar con mezcladora eléctrica manual de bajas revoluciones con paleta agitadora adecuada o con varillas (según la cantidad) el componente A; luego verter todo el componente B encima del componente A y continuar mezclando por 3 a 5 minutos más hasta lograr color uniforme y homogeneidad total.

APPLICATION

Puede ser aplicado con pincel, rodillo, pistola tipo Airless o de aire comprimido.

CLEANING OF EQUIPMENT

Deben limpiarse inmediatamente después de su uso con Colma Limpieza. El producto endurecido se quita únicamente por medios mecánicos.

PRODUCT DATA SHEET

Sikagard®-62

Octubre 2023, Version 04.01

020303120020000027

LOCAL RESTRICTIONS

Note that as a result of specific local regulations the declared data and recommended uses for this product may vary from country to country. Consult the local Product Data Sheet for exact product data and uses.

LEGAL NOTES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base 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 con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web: <https://gtm.sika.com/>.

PRODUCT DATA SHEET

Sikagard®-62

Octubre 2023, Version 04.01

020303120020000027

