

HOJA TÉCNICA

Sikagard® PW

Alta resistencia química, recubrimiento epóxico no tóxico

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikagard®PW es un recubrimiento epóxico de dos componentes, libre de solventes, no tóxico, con sobresalientes propiedades químicas y mecánicas.

USOS

Para protección de alta prestación en concreto y estructuras metálicas, expuestas a potencial ataque químico. Aprobado para contacto directo con agua potable, para plantas de procesamiento de alimentos, o industria farmacéutica.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Aprobación para contacto directo con agua potable.
- Fácil de limpiar.
- Buena resistencia química.
- No tóxico, aprobado para contacto con alimentos.
- Excelente propiedades mecánicas.

DATOS BÁSICOS

FORMA	ASPECTO Líquido
	COLOR Blanco
	PRESENTACIÓN 1 Kit A+B x 10 Kgs
ALMACENAMIENTO	12 meses en envase original, temperatura 10 a 30°C.
DATOS TÉCNICOS	DENSIDAD 1.57 Kg/L
	CONTENIDO SÓLIDOS 100%
	FLASH POINT 145°C

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN

Excelente

**CERTIFICACIONES Y
APROBACIONES**

Para contacto directo con agua potable, certificado por The Egyptian National Organisation for Water.
Sikagard®-PW ha sido probado según SCAQMD Regla 1168.
VOC Contact < 100 g/L

**INFORMACIÓN DEL
SISTEMA**

DETALLES DE APLICACIÓN**CONSUMO / DOSIS**Consumo: 0.32 Kg/m² a 200 micrones.

MÉTODO DE APLICACIÓN**RATIO DE MEZCLA**

A:B = 4:1 en peso.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Substratos de Concreto: deben prepararse mecánicamente con chorro abrasivo de arena o agua (6000 psi), carda metálica, pulidora, desbastadora, escarificadora o Shot-Blaster para remover la lechada superficial y obtener una textura de poro abierto.

Debe retirarse el concreto débil y deben exponerse por completo los defectos superficiales como huecos y hormigueros. El sustrato deberá repararse, rellenando huecos/hormigueros y nivelando la superficie con los productos adecuados de las líneas Sikafloor®, Sikadur® y Sikaguard®.

La superficie de concreto o mortero debe imprimarse o nivelarse para conseguir una superficie plana. Las crestas existentes deberán eliminarse.

Antes de la aplicación del producto, debe retirarse por completo todo el polvo y partículas sueltas o mal adheridas de la superficie, preferentemente con brocha y/o aspiradora industrial.

Superficies de metal: deben prepararse con chorro de arena o granalla (Sand-Blast) hasta conseguir metal blanco conforme a la norma SSPC-SP 5.

Las rebabas de soldadura deben eliminarse por completo y los cordones de soldadura deben desbastarse. Debe alcanzarse un perfil de rugosidad promedio de 2 a 3 mils.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

TEMPERATURA DEL SUBSTRATO

+8°C mín. / +35°C máx.

TEMPERATURA AMBIENTE

+8°C mín. / +35°C máx.

CONTENIDO DE HUMEDAD DEL SUBSTRATO

< 4% en peso, medida con el Método Sika® -Tramex o con el Método CM

No debe tener humedad por ascensión capilar según la norma ASTM (lámina depolietileno).

HUMEDAD RELATIVA

80% HR máx.

PUNTO DE ROCÍO

¡Tenga cuidado con la condensación!

El substrato y el producto deben estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de desprendimiento o eflorescencia del recubrimiento en paredes y pisos debido a la condensación.

Nota: En condiciones de temperatura alta y baja humedad en el ambiente, se incrementa la probabilidad de que aparezcan eflorescencias en el acabado del producto.

NOTAS DE APLICACIÓN

- No aplique Sikagard PW sobre substratos donde pueda presentarse presión de vapor significativa.
- Si el contenido de humedad en el substrato es >4%, aplique Sikafloor® EpoCem como BTV (Barrera Temporal de Vapor).
- Resistencia al deslizamiento: <300 micras (espesor de película húmeda).
- El Sikagard PW recién aplicado debe protegerse de encharcamientos, condensación y agua, por al menos 24 horas.
- Evite encharcamientos en la superficie.
- La incorrecta evaluación y tratamiento de fisuras puede conducir a reducir la vida útil del recubrimiento y a reflejar las fisuras en el acabado (para mayor información consulte al Departamento Técnico de Sika).
- Para obtener homogeneidad de color en el acabado, asegúrese de aplicar el producto de un mismo lote.

- Si la Humedad Relativa es $\geq 80\%$, será indispensable utilizar equipo de calefacción y deshumidificación.
- Si requiere generar calor, no use gas, petróleo, parafina ni otro combustible fósil, ya que producen grandes cantidades de CO₂ y vapor de agua, que pueden afectar adversamente el acabado. Para generar calor use solamente sistemas eléctricos de aire caliente.

MODO DE EMPLEO

MEZCLADO

Mezclar los componentes A y B por separado, luego agregue el componente B al envase del componente A, y agite la mezcla hasta homogenización completa.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Con equipo airless, rodillo, brochas.

APLICACIÓN

Aplicar la primera capa de Sikagard®-PW de manera uniforme. Luego aplique la segunda capa respetando los tiempos de repintado para alcanzar la adhesión entre capas.

TIEMPO DE VIDA EN MEZCLA Y TIEMPOS DE ESPERA

TIEMPO ABIERTO / POT-LIFE

TEMPERATURA TIEMPO

+ 10°C ~ 30 min

+ 20°C ~ 20 min

+ 30°C ~ 10 min

TIEMPOS DE ESPERA

Antes de aplicar el recubrimiento Sikagard PW sobre Sikagard PW, esperar:

@ +10°C ~ Mín, 24 horas Máx. 3 días

@ +20°C ~ Mín, 10 horas Máx. 2 días

@ +30°C ~ Min. 6 horas Máx. 1 día

Los tiempos de espera son aproximados y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales.

TIEMPOS DE REPINTADO

Min. 18 horas

Max. 2 días

CURADO TOTAL

7 días.

LIMPIEZA

Herramientas y equipos deberán ser limpiados con Sika® Diluyente inmediatamente después de su uso.

NOTAS IMPORTANTES

Sikagard®-PW deberá ser aplicado a temperaturas mayores a 5°C.

Para ambientes fríos, se deberá almacenar el producto en almacén con temperatura controlada.

Humedad del concreto, menor al 4%.

Temperatura del sustrato mayor en 3°C a la temperatura del punto de rocío.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

PRECAUCIONES DURANTE LA MANIPULACION

Durante la manipulación de cualquier producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias. Protéjase adecuadamente utilizando guantes de goma natural o sintética y anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y consultar a su médico.

- Usar guantes, lentes y mascarillas de seguridad.
- Utilizar ventilación forzada en ambientes ventilados.
- Toda salpicadura de producto deberá ser limpiada con agua y jabón.
- Salpicadura en los ojos, deberán removerse con abundante agua limpia.
- Ingestión, deberá acudir inmediatamente a un centro médico.

OBSERVACIONES

La Hoja de Seguridad de este producto se encuentra a disposición del interesado. Agradeceremos solicitarla a nuestro Departamento Comercial, teléfono: 618-6060 o descargarla a través de Internet en nuestra página web: www.sika.com.pe

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.

PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE Sikagard® PW :

1.- SIKA PRODUCT FINDER: APLICACIÓN DE CATÁLOGO DE PRODUCTOS



2.- SIKA CIUDAD VIRTUAL



Sika Perú S.A.C.
Flooring
Centro industrial "Las Praderas
de Lurín" s/n MZ B, Lotes 5 y 6,
Lurín
Lima
Perú
www.sika.com.pe

Hoja Técnica
Sikagard® PW
20.09.16, Edición 1

Versión elaborada por: Sika Perú S.A.C.
FC, Departamento Técnico
Telf: 618-6060
Fax: 618-6070
Mail: informacion@pe.sika.com



© 2014 Sika Perú S.A.C.