

Sikaguard®-65

Pintura a base de resinas epoxídicas con solventes, de dos componentes

Descripción del Producto Sikaguard®-65 es una pintura epoxídica con solventes, para uso general en hormigón y acero.

Usos Sikaguard®-65 es una protección decorativa para superficies sujetas a agresión externa. Es ideal para:

- Construcciones de hormigón y acero tanto en interiores como exteriores.
- Protección de estructuras en ambientes de polución industrial y pasillos de fábricas, laboratorios, garajes, hangares, lavaderos de coches, talleres.
- Pisos y paredes de toillettes, baños, cocinas, lavaderos, piletas de natación.
- Maquinarias, instalaciones en centrales hidroeléctricas, plantas depuradoras de efluentes industriales.

Ventajas

Recién preparado:

- Es un fluido homogéneo, aplicable a pincel, rodillo o pulverizador en superficies verticales, horizontales o invertidas.
- Posee un pot-life prolongado.
- Adhiere sobre hormigón, mortero, fibrocemento, acero, aluminio, poliéster, epoxi, yeso, etc.

Una vez endurecido posee las siguientes cualidades:

- Es duro, tenaz, resistente a la abrasión.
- Es impermeable y fácil de limpiar.
- Resiste al contacto permanente de: soluciones salinas, hipoclorito, aceites, grasas, querosén, aguas servidas, ácidos y álcalis diluidos, etc.

Datos del Producto

Apariencia y Color: dos componentes. Se entrega normalmente en color base para entonar y también en colores varios a pedido y con cantidades mínimas. Se entrega normalmente en los siguientes colores: Blanco, Gris Claro, Gris Medio y Base para entonar. Este último está diseñado para ser llevado a tonos claros por el usuario, con entonadores de reconocida calidad y hasta 3% como máximo en peso.

Forma de entrega : En juegos predosificados de 25 kg.

Almacenaje: En envases originales a temperaturas entre +5 °C y + 25°C, protegidos de la corrosión.

Vida útil: 12 meses.

Datos Técnicos

Sikaguard®-65

Porcentaje de sólidos en volumen: 55%

Proporciones de la mezcla (en peso): A : B = 3:1
(en volumen): A : B = 1,7:1

Peso específico (gr/ cm3) a 20 °C : A= 1,95; B= 0,90 ; A+B = 1,45 (aprox)

Viscosidad (20 °C) : A+B = 200-300 cp

La edad mínima del hormigón o mortero sobre el cual se aplique será de 3 a 6 semanas, según los climas.

Pot Life (1 kg):

Temperatura (°C)	Tiempo (horas)
30	10
20	20
10	30

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 útil (pot-life).

Tiempo de endurecimiento: espesor de película húmeda 100 micrómetros:

	20°C	10°C
Se puede dar una segunda capa después de	10 horas	20 horas
Accesible al paso para dar la segunda capa	20 horas	30 horas
Endurecimiento total (resistente a las sollicitaciones químicas)	10 días	12 días

Tiempo de espera entre capas: en aplicaciones en exteriores o en condiciones de importante exigencia química, el tiempo de espera entre manos no será menor de 10 horas, en ningún caso deberá ser mayor de 48 horas.

El secado al tacto se produce en 1 hora.

Resistencias a las temperaturas (excluyendo influencias mecánicas y químicas):

Solicitación permanente	En seco	80°C
	En húmedo o mojado	50°C
Solicitación temporaria	En seco	120 a 130 °C
	En húmedo o mojado	100°C

Resistencias químicas: (3 capas sobre chapa de acero)

Producto que se ensaya	Temperatura del ensayo en °C	Duración del ensayo y resultados					
		1 d	1m	3m	6m	9m	12m
Agua	20	A	A	A	A	A	A
	40	A	A	A	A	A	A
Solución sal común (10%)	20	A	A	A	A	A	A
	40	A	A	A	A	A	A
Lechada de cemento	20	A	A	A	A	A	A
	40	A	A	A	A	A	A
Ácido Clorhídrico xx %	20	A	A	A	B	B	B
	40	A	B	C	-	-	-
Ácido Sulfúrico 20 %	20	A	A	A	A	B	B
	40	A	C	-	-	-	-
Ácido Fosfórico 20 %	20	A	A	A	A	B	B
	40	A	B	C	-	-	-
Ácido Nítrico 10 %	20	A	A	A	B	B	B
	40	A	C	-	-	-	-
Ácido Cítrico 20%	20	A	A	A	A	B	B
	40	A	A	A	A	B	B
Aceite de motores	40	A	A	A	A	A	A
Nafta Súper	40	A	A	B	B	B	B
Kerosene	20	A	A	A	A	A	A
	40	A	A	A	A	A	A
Iso - octano	40	A	A	A	A	A	A
Alcohol etílico / agua 1:1	40	A	A	B	B	B	B
Líquido cloacal	20	A	A	A	A	A	A
	40	A	A	A	A	A	A
Tolueno	40	A	A	B	B	C	-
Anhídrico Acético	40	A	B	B	C	-	-
Metiletilcetona	20	A	B	C	-	-	-
Ácido Fórmico	20	A	C	-	-	-	-
	40	A	A	A	A	B	B
Ácido Láctico	20	A	A	A	A	B	B
	40	A	A	A	A	B	B
Ácido Cítrico	20	A	A	A	A	B	B
	40	A	A	A	A	B	B
Ácido Butírico	20	A	A	A	A	A	A
	40	A	A	A	A	A	A

A: resiste; B: resiste temporalmente; C: se destruye; D: se decolora

Aplicación y Consumo

a) Preparación de la superficie:

La superficie debe estar limpia, sana, seca, y exenta de óxidos, aceites, grasa y asfaltos.

El mejor resultado, en ese sentido, se obtiene por arenado. Si esto no es posible, tratar la superficie con cepillos de acero mecánicos o manuales y limpiar luego el polvo con aire comprimido (exento de aceite).

En toda construcción de hormigón es necesario corregir las irregularidades de la superficie (fisuras, nidos de grava, agujeros), ya que siendo **Sikaguard®-65** una pintura de capa delgada, copiará dichas irregularidades y si son muy pronunciadas, no alcanzará a cubrirlas.

En las construcciones de hormigón bajo tierra (túneles, cisternas), que se han de pintar internamente, es necesaria una adecuada y cuidadosa impermeabilización exterior para evitar la formación de ampollas o el descascaramiento de la pintura por acción de la humedad y la presión de vapor desde atrás.

b) Mezclado:

Homogeneizar el componente A por medio manual (pequeñas cantidades) o por medio de un agitador eléctrico de baja velocidad provisto de paletas. Luego verter la totalidad del componente B sobre el A y continuar el mezclado por 5 minutos más, observando que no queden restos en las paredes y fondo del recipiente sin incorporar a la masa. Es conveniente dejar 20-30 minutos la pintura en reposo previo a la aplicación.

c) Imprimación:

Sobre superficies a base de cemento, dar la primera capa a pincel (si es posible), diluyendo el **Sikaguard®-65**, con un máx. de 10% de **Sika® Thinner** para facilitar la penetración e impregnación. Sobre superficies metálicas, dar una capa de **Icosit Phosphate Primer** que provee una protección anticorrosiva, o **Icosit Cinc Rich** que le imparte una protección catódica anticorrosiva, sobre las cuales se puede repintar luego de 5 a 7 horas.

Se recomienda dar las capas de imprimación a pincel, pues ello posibilita un mejor cubrimiento de las porosidades y evita la formación de ampollas.

d) Colocación:

Las capas de **Sikaguard®-65**, posteriores a la imprimación pueden darse con pincel, rodillo o soplete (preferentemente, tipo airless). Puede ser necesario el añadido de algún porcentaje de **Sika® Thinner** para el trabajo con pistola.

Según las exigencias a que estará sometida la superficie, se aconseja un total de 2 a 3 capas.

e) Limpieza:

La limpieza de las herramientas se efectúa con eficacia mediante **Sika® Thinner**. El producto endurecido sólo puede ser quitado por medios mecánicos o llama directa.

Consumo:

Superficies cementicias de mediana absorción: 0,150 a 0,200 kg/m² por capa.

Superficies metálicas: 0,120 a 0,140 kg/m² por mano de 50 micrones de espesor de película seca.

Nota: Para calcular el consumo real, tener en cuenta las pérdidas de material durante la aplicación o irregularidades de la superficie.

Condiciones y Límites de Aplicación

Temperatura máxima del sustrato: 35 °C

Temperatura mínima del sustrato: 10 °C.

Tampoco debe aplicarse bajo el rayo directo del sol en días calurosos.

Indicaciones importantes

Aplicar **Icosit Poliuretano UV** en caso de estar a la intemperie ya que la radiación U.V. afecta al **Sikaguard®-65** decolorándolo.

Cuando se coloque en exteriores, deberá protegerse de la lluvia durante las primeras 24 hs.

Evitar la caída de gotas de agua por condensación de cubiertas sobre el producto no curado.

No emplear otro diluyente distinto al recomendado, ni mezclar **Sikaguard®-65** con otras pinturas.

Para obras de envergadura consulte con nuestro Servicio Técnico.

Indicaciones de Protección Personal y del Medio Ambiente

Sikaguard®-65 contiene solventes volátiles inflamables; mantener las normas de salubridad y seguridad correspondientes durante el almacenaje, transporte y aplicación.

Utilizar guantes de goma y protección ocular y respiratoria.
 Trabajar con ventilación adecuada o utilizar protección respiratoria.
 No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües.
 Si fuera necesario, consultar la HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, solicitándola al fabricante.

Transporte: producto inflamable.

Toxicidad: Como todo producto industrial debe evitarse su ingestión. Evitar la inhalación de vapores.

Advertencias al Comprador

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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente 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.



SIKA ARGENTINA S.A.I.C.
 Juan Bautista Alberdi 5250 -
 (B1678CSI) Caseros
 Provincia de Buenos Aires
 Tel.: 4734-3500 y líneas rotativas
 Fax: 4734-3555
 Asesoramiento Técnico: 4734-
 3532 / 4734-3502 / 4816-3217
 Dirección de Internet:
www.sika.com.ar
 E-Mail: info.gral@ar.sika.com



Empresa adherida al "Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente"



Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión Ambiental" ISO 14001



Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión de la Calidad" ISO 9001



Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional" IRAM 3800/ OHSAS 18001