CONSTRUYENDO CONFIANZA

HOJA TÉCNICA

Sikaguard®-63 Esmalte

REVESTIMIENTO PROTECTOR DE BASE EPOXI, DE 2 COMPONENTES, PARA ATAQUES QUÍMICOS DE ALTA AGRESIVIDAD

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikaguard®-63 Esmalte es un material de revestimiento, a base de resinas epoxi, de dos componentes, usado para la protección de elementos constructivos frente a la acción mediana y altamente agresiva de agentes químicos.

USOS

Sikaguard®-63 Esmalte constituye una excelente protección química, mecánica y anticorrosiva:

- Como material de revestimiento y pintura de protección química y mecánica sobre hormigón, mortero, hierro, acero, etc.
- Para solicitaciones químicas entre medianas y fuertes.
- En revestimiento de muros, pisos, zócalos, canaletas, etc.
- En la industria química, conservera, mataderos, industria láctea, bebidas, industria frutícola y en general en la industria de productos alimenticios en:
- Depósitos e instalaciones de sustancias alimenticias.
- Silos e instalaciones agrícolas.
- Cámaras frigoríficas.
- Locales sanitarios.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Constituye una excelente protección química, mecánica y anticorrosiva
- Es resistente al ataque de aguas servidas; soluciones salinas, ácidas o alcalinas, productos alcohólicos, lácticos y sus derivados; grasas y aceites, etc.
- Es impermeable al pasaje de líquidos.
- Muy buenas resistencias mecánicas y a la intemperie.
- No altera el sabor ni la calidad de los alimentos
- Adhiere sobre morteros, hormigón, hierro, aluminio, fibrocemento, amianto, epoxi, etc.
- Fácil mezclado y aplicación.
- Puede ser aplicado aún sobre sustratos ligeramente húmedos, y con elevada humedad ambiente.
- Rápido endurecimiento total, aún a bajas temperaturas y elevada humedad ambiente.
- Endurecimiento sin retracción.
- No contiene solventes volátiles o tóxicos.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química	Resina epoxi
Presentación	Juegos predosificados de 5 y 30 kg.
Apariencia / Color	Componente A: Líquido con color Componente B: Resina incolora Mezcla A + B: Esmalte color Beige RAL 1014

Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación, almacenado en sus envases originales bien cerrados, sin ningún daño y cumpliendo lo señalado en Condiciones de almacenamiento.
Condiciones de almacenamiento	Debe ser almacenado bajo techo, en lugar fresco y seco, a temperaturas entre +5°C y +30°C.
Densidad	Aproximadamente 1,7 kg/l. (a 23°C)

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a tensión de la adhesión	Aproximadamente 3,0 MPa (falla del hormigón)
Resistencia química	Consultar con nuestro Departamento Técnico.

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Sistemas	Para asegurar buena durabilidad y evitar la presencia de poros se recomienda un mínimo de 2 manos.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la mezcla	Componente A : componente B = 3 : 1 en peso
Consumo	200 a 250 g/m^2, por mano para obtener un espesor de 100 a 130 micrones de película seca. Para calcular el consumo real tomar en cuenta los desperdicios de producto durante la aplicación y las irregularidades de la superficie.
Temperatura ambiente	Mínimo +10°C / Máximo +35°C
Humedad relativa del aire	85% máximo
Punto de rocío	Para reducir el riesgo de condensación, porosidad o eflorescencias en el acabado la temperatura del soporte y ambiente deben estar al menos 3°C por encima del punto de rocío.
Temperatura del soporte	Mínimo +10°C / Máximo +35°C
Vida de la mezcla	La vida útil de la mezcla es de aproximadamente 75 minutos a 20°C y de 120 minutos a 10°C.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SOPORTE

Debe ser de calidad uniforme, estar firme, limpio y seco, libre de partes sueltas o mal adheridas, polvo, grasa, aceite, pintura, u otra sustancia que impida o perjudique la adherencia.

Los soportes a base de cemento (hormigón o mortero) deben tener por lo menos 28 días de edad, resistencias mecánicas de acuerdo a las solicitaciones previstas, y presentar un acabado superficial liso aunque sin zonas lustrosas.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

En el caso de sustratos cementicios es aconsejable arenarlos o hidro-lavarlos para eliminar el polvillo, los revestimientos existentes mal adheridos, y los sectores débiles o deteriorados.
Las superficies metálicas deberán ser desoxidadas y/o desengrasadas a fondo; las irregularidades salientes deben ser pulidas. Si se va a aplicar un fondo anti-óxido consultar con nuestro Departamento Técnico.

MEZCLADO

No mezclar simultáneamente, en un mismo recipiente, más de un juego de producto.
Agite previamente cada componente en su envase.
Verter completamente el Componente B, sobre el componente A, mezclar manualmente o con un taladro de bajas revoluciones (máximo 400 rpm) hasta obtener una mezcla homogénea y de color uniforme de 3 a 5 minutos, sin modificar las cantidades de los envases.

APLICACIÓN

Sobre la superficie previamente preparada, aplicar a pincel, rodillo de pelo corto o soplete en un mínimo de dos manos. La segunda mano se debe dar preferentemente a las 24 horas de aplicada la primera y el tiempo máximo entre ambas no debe ser superior a 48 horas (pasado ese tiempo debe lijarse entre manos).
Para someterlo a exigencias mecánicas es necesario esperar 72 horas y 7 días para entrar en contacto con solicitaciones químicas.
Debe considerarse que la exposición a la luz produce alteraciones en el color del Sikaguard®-63 Esmalte, sin afectar sus resistencias químicas o mecánicas.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas deben limpiarse inmediatamente después de su uso con Colma Limpieza. El producto endurecido se quita solamente por medios mecánicos.

LIMITACIONES

- No diluir Sikaguard®-63 Esmalte con ningún tipo de solvente.
- Para una eficiente protección contra la corrosión es aconsejable lograr en 2 capas un espesor mínimo de 200 micrones.
- Temperaturas elevadas durante el mezclado reducen considerablemente el tiempo de vida útil y de aplicación del producto, siendo conveniente en este caso disminuir la temperatura inicial de los componentes sumergiando los envases en agua fría o hielo, sin mojar ni humedecer su contenido.
- Ante exigencias de obra de parcializar el contenido del producto debe respetarse la relación de mezcla (en peso) establecida.
- Los componentes A (resina) y/o B (reactivo) pueden encontrarse endurecidos si han estado almacenados algún tiempo a bajas temperaturas (5 ºC o menos), si esto se constatara, previo al mezclado, se procederá de la forma siguiente: calentar a "baño María" (temperatura no mayor a 40ºC), 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 temperatura 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.

NOTAS

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor notar que por las regulaciones específicas locales, los datos declarados para este producto pueden variar de país a país. Por favor consulte la Hoja Técnica Local por los datos exactos del producto.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web www.sika.com.uy, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

NOTAS LEGALES

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.

Sika Uruguay S.A.
Av. José Belloni 5514
CP 12200 - Manga - Montevideo - Uruguay
Tel: +598 2 220 22 27
Fax: +598 2 227 64 17
E-mail: deptec@uy.sika.com
www.sika.com.uy

Cuidado Responsable del Medio Ambiente

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD NORMA UNIT-ISO 9001 CERTIFICADO POR UNIT: Nº CS-002 AENOR - IQNet

SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL NORMA UNIT-ISO 14001 CERTIFICADO POR UNIT: Nº CA-006 AENOR - IQNet