

Hoja de Datos de Producto

Edición 19/09/05
 Identificación nº 5.6.3
 Versión nº 1
 Colmasol®-E

Colmasol®

Pintura a base de resinas epoxi, con disolventes

| | |
|---|--|
| Descripción del Producto | Pintura de protección a base de resinas epoxi, de dos componentes, con disolventes. |
| Usos | <p><i>Se utiliza como pintura de protección y a la vez decorativa para:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pavimentos de garajes. ■ Protección de suelos en naves industriales, talleres, cadenas de montaje, lavabos, pasillos, sometidos a sollicitaciones medias-bajas. ■ Revestimientos de estructuras de hormigón y acero (interiores, exteriores). |
| Características/Ventajas | <ul style="list-style-type: none"> ■ Fácil mezclado y aplicación. ■ Vida de mezcla prolongada. ■ Presenta muy buena adherencia a la mayoría de los materiales de construcción como: hormigón, mortero de cemento, fibrocemento, piedra natural o artificial, acero, hierro, madera, etc. ■ Es resistente al agua, a las soluciones salinas, bases diluidas, ácidos muy diluidos, aceites minerales, carburantes, soluciones alcalinas e hidrocarburos. ■ Forma una película dura pero no frágil. ■ Resistente a la abrasión por lo que se utiliza para acabados antipolvo. ■ Buen comportamiento a la intemperie. |
| Datos del Producto | |
| Forma | |
| Apariencia/Colores | <p>Componente A: Líquido coloreado Componente B: Líquido transparente Mezcla A+B: Blanco, rojo vivo RAL 3001, azul RAL 5012, verde hierba 6010, gris guijarro RAL 7032 e incoloro.</p> |
| Presentación | En lotes predosificados de 5 kg. |
| Almacenamiento | |
| Condiciones de Almacenamiento / Conservación | 18 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco a temperatura entre +5° C y +30° C. |
| Datos Técnicos | |
| Base química | Epoxi-poliamida, de dos componentes |
| Densidad | <p>Aprox 1,35 kg/l (coloreado) Aprox 0,94 kg/l (incoloro)</p> |
| Contenido de sólidos | <p>Aprox. 50% (coloreado) (en volumen) Aprox. 37% (incoloro)</p> |
| Espesor total recomendado | 100 micras, de película seca. |



Propiedades Físicas/ Mecánicas

| | |
|----------------------------------|--|
| Adherencia | Al hormigón ≥ 30 kg/cm ² (rompe el hormigón). |
| Resistencia a la abrasión | Aprox, 105 mg de pérdida. (Método Taber, disco CS-10, 1000 grs. de carga y 1000 ciclos) |

Información del Sistema

Detalles de Aplicación

| | |
|-----------------------------|---|
| Consumo/Dosificación | <p>- Sobre mortero de cemento u hormigón: 0,200 - 0,250 kg/m² por capa.</p> <p>- Sobre soporte metálico: 0,150 - 0,200 kg/m² por capa.</p> <p>Estos consumos dependerán del estado del soporte y del sistema de aplicación. Se recomienda dar al menos 2 capas de este revestimiento, para asegurar la adecuada cubrición del acabado y la necesaria protección, si es ésta su finalidad.</p> |
|-----------------------------|---|

| | |
|----------------------------|---|
| Calidad del soporte | Todas las superficies estarán limpias, secas y sanas. El contenido máximo de humedad en el hormigón será del 5%, medido a 2 cm. de profundidad. Los soportes de mortero u hormigón tendrán un edad entre 3 y 4 semanas, dependiendo de las condiciones climáticas. |
|----------------------------|---|

| | |
|--------------------------------|--|
| Preparación del soporte | <p>En caso de existencia de grietas, fisuras, coqueas, etc., los soportes de hormigón o mortero deberán repararse y eliminar la lechada de cemento superficial. Se recomienda un acabado de las superficies fino pero no bruñido.</p> <p>La limpieza de las superficies de hormigón o mortero deberá hacerse preferiblemente con medios mecánicos tales como chorro de arena, chorro de agua y arena, chorro de agua a presión (en estos dos últimos casos se esperará a un total secado del soporte), con granalladora o fresadora, etc. Los soportes metálicos se tratarán con chorro de arena hasta el grado Sa 2,5 de la Norma sueca SIS 055900, eliminándose de esta manera restos de pintura anterior, óxidos, incrustaciones, costras de fundición, etc.</p> <p>Cuando se va aplicar el Colmasol® sobre soportes metálicos, es preciso dar primero una mano de Sikadur® Primer EG (Phosphate) y dejar secar. El consumo de Sikadur® Primer EG (Phosphate) será de 0,300 - 0,350 kg/m².</p> |
|--------------------------------|--|

Condiciones de Aplicación/ Limitaciones

| | |
|----------------------------------|---|
| Temperatura del soporte | Mínimo +10° C/ Máximo +30°C Deberá estar siempre al menos 3° C por encima del «punto de rocío». |
| Temperatura de Aplicación | En el momento de la mezcla la temperatura ideal de los componentes debería estar comprendida entre +15° C y +25° C. |
| Humedad Relativa | ≤ 75 % |

Instrucciones de Aplicación

| | |
|-----------------|---|
| Mezclado | Componente A = 2 partes (coloreado) Componente B = 1 parte |
| | Componente A = 1 partes (inoloro) Componente B = 1 parte |

| | |
|--|--|
| Tiempo de mezclado | El Colmasol®-E es un producto de dos componentes, predosificado. Utilizando preferiblemente un agitador eléctrico de baja velocidad (600 r.p.m.) se homogeneizan por separados los dos componentes. A continuación se vierte el componente B en el recipiente del componente A y se bate durante 3 minutos aproximadamente hasta conseguir una mezcla totalmente homogénea, evitando en lo posible la introducción de aire. |
| Método de Aplicación/ Herramientas | Se puede aplicar con brocha, rodillo de pelo corto, o pistola, en dos o tres manos según condiciones del soporte. Aplicar 2 capas como mínimo. Espesor máximo por capa (en húmedo) aprox. 125-150 micras en vertical, según colores. Si el soporte es muy absorbente, se recomienda aplicar la primera mano diluida con un máximo del 10% - 15% de Colmasol®Diluyente. |
| Limpieza de las Herramientas | Los útiles y herramientas se limpiarán inmediatamente después de su uso con Sika® Colma Limpiador. El Colmasol® una vez endurecido sólo puede eliminarse por medios mecánicos. |
| Vida de la mezcla | ~ 20 minutos (a +20° C) |
| Tiempos de espera/ Repintabilidad | Mínimo 12 h / Máximo 48 h. (+a 20° C) |
| Notas de Aplicación/ Límites | La vida de mezcla disminuye al aumentar la temperatura. La pintura fresca debe protegerse al menos durante las primeras 24 horas. El Colmasol®-E endurece solamente con temperaturas superiores a +10° C. El Colmasol®-E no debe aplicarse bajo la acción directa del sol y debe protegerse del mismo durante las primeras horas. Es aconsejable proceder a su aplicación a la sombra, preferentemente a primeras horas de la mañana o al atardecer. |
| Detalles de Curado | |
| Producto aplicado prepa- rado para su uso | Secado al tacto: ~ 1-3 horas (+20 °C) Curado total: ~ 10 - 12 días (+20 °C). |
| Notas | Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control. |
| Instrucciones de Seguridad e Higiene | Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad. |
| Notas Legales | 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 actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es". |

**OFICINAS CENTRALES
Y FABRICA**

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
Carretera de Fuencarral, 72
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

**OFICINAS CENTRALES
Y CENTRO LOGÍSTICO**

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
C/ Aragoneses, 17
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38



Salud
Seguridad
Medio Ambiente
**Compromiso de Progreso
de la Industria Química**