

Sikaguard® 65 WN

Pintura epoxi en dispersión acuosa para curado y protección del hormigón

Descripción

El SIKAGUARD®65 WN es una pintura de dos componentes, a base de resinas epoxi, exenta de disolventes apropiada para el curado de dovelas y hormigones prefabricados, diseñada y formulada para necesidades de alta durabilidad y requerimientos ecológicos.

Usos

El SIKAGUARD®65 WN es ideal para dovelas de túneles y elementos prefabricados utilizado como un sistema económico debido a la combinación de componentes de curado y elementos de protección contra el ataque de agresiones químicas.

El SIKAGUARD®65 WN se recomienda cuando se necesiten altas resistencias mecánicas y químicas en la protección.

Ventajas

Fácil y rápido de aplicar con rodillo.
 Diluible en agua.
 Las herramientas pueden limpiarse con agua.
 Libre de disolventes (inodoro).
 Opacidad excelente.
 Buena adhesión al hormigón húmedo y fresco.
 Curado rápido a elevadas temperaturas.
 Buen sellador de poros.
 Protector además de los ataques químicos de las agresiones de agua.

Datos Técnicos

Tipo:	Resina epoxi en base agua.		
Color:	Gris RAL 7032 Colores específicos bajo pedido.		
Contenido de sólidos	Aprox. 56 %.		
Proporciones de mezcla en peso	Part.A: Part.B= 3:1 por peso		
Densidad	Comp. A:	aprox. 1,6 kg/l	
	Comp. B:	aprox. 1,1 kg/l	
	Comp. A+B	aprox. 1,4 kg/l	
Adherencia por Tracción (BS 1881)	4,8 N/mm ²		
Tiempo de curado Temperatura	10°C	20°C	30°C
Pot life	120 min.	90 min.	60 min.

Tiempo de curado antes del transporte de dovelas	48 h.	12 h.	4 h.
Curado completo	14 días	10 días	7 días

Espesor de pintura SEM-EDX Análisis	84 µm
-------------------------------------	-------

Penetración de la pintura en el hormigón SEM-EDX Análisis	61 µm
---	-------

Permeabilidad a los cloruros ASSHTO t227-93	Muy baja 450 Coulombs
---	--------------------------

Permeabilidad al agua (Din 1048)	0 mm a las 24 horas, con una presión de 5 kg/cm ²
----------------------------------	--

Espesor de capa de aire equivalente DIN 52615	S _D = 1,02 m
---	-------------------------

Coeficiente de resistencia a la difusión	µH ₂ O= 2763
--	-------------------------

Ensayo al fuego humo y gases tóxicos (BS 476)	No se necesitan especiales medidas pues SIKAGUARD® 65 WN supera los requerimientos
---	--

Presentación:	Lotes predosificados de 10 kg.
---------------	--------------------------------

Condiciones de almacenamiento	En lugar fresco y seco a temperaturas entre +5°C y +35°C
-------------------------------	--

Conservación	3 años desde su fecha de fabricación en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados
--------------	---

Consumo

El consumo de SIKAGUARD®65 WN es de 300-450 g/m² aplicado en una sola capa.
 1 x Sikaguard®65 WN 300-450 g/m².

Modo de empleo

Mezcla

Remover en su envase el componente A usando una batidora eléctrica de baja velocidad (600 rpm), y añadir el componente B y continuar mezclando hasta que el color sea uniforme (aprox. 2-3 minutos).

Soporte

Seco o húmedo, limpiar los restos de cemento o partículas sueltas.

Aplicación

Puede aplicarse con brocha o rodillo y puede ser repintado (recubierto) en algún caso.

No se recomienda pulverizar el SIKAGUARD® 65 WN.

Atención

El final del «pot life» no puede ser físicamente reconocido. Por lo tanto el «pot life» especificado debe ser respetado.

Limpieza de herramientas

Limpiar las herramientas con agua inmediatamente después de su uso.

El producto endurecido solamente puede ser eliminado mecánicamente.

Indicaciones importantes

Los límites de temperatura para su aplicación deben estar comprendidos entre +10°C como temperatura mínima y +26°C como temperatura máxima.

La máxima humedad relativa del aire debe ser del 85 %.

El tiempo de espera máximo entre la aplicación de las sucesivas capas no debe sobrepasar los tres días desde la aplicación de la anterior.

Las resinas epoxi pueden afectar a la piel y a las mucosas, por lo que se aconseja utilizar guantes de goma, mascarilla y gafas protectoras durante su aplicación o manipulación. Estas normas deben respetarse inexcusablemente en lugares cerrados o con poca ventilación.

Evitar el contacto con la piel, ojos y evitar respirar este vapor.

Llevar guantes protectores cuando se mezcle o se use.

Si la intoxicación ocurre, contactar con el médico o con el Centro de Información.

Si es en los ojos, mantener abiertos los mismos, lavar con abundante agua y consultar al médico.

En caso de contacto con la piel o mucosas lavar inmediatamente con agua limpia y consultar a un médico.

En estado líquido, los componentes A y B del SIKAGUARD® 65 WN son contaminantes, por lo que no deben verterse en desagües, cursos de agua, ni sobre el terreno.

Para cualquier aclaración, rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico.

En caso de duda, siga las instrucciones que aparecen en el envase o etiqueta

La información contenida en este folleto es verdadera y exacta hasta donde Sika puede conocer. Sin embargo los datos de funcionamiento de los productos están sujetos a variaciones, dependiendo ésta de la calidad de la aplicación y otros condicionantes que están fuera del alcance y control de esta Compañía. La garantía que ofrece Sika está, por lo tanto, limitada a la calidad de los productos suministrados.

HT 5.6.6/Ene. 2001 - G. Millán

Sika, S. A.

OFICINAS CENTRALES

Polígono Industrial Alcobendas - Apartado de Correos 202 - 28108 Alcobendas (Madrid)
Carretera de Fuencarral, 72

General: Tels.: 916 572 3 75 - Fax: 916 621 938

Asesoramiento Técnico: Tel. 916 57 23 83

CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17
Pedidos: Tels.: 914 841 001 - 914 841 002
Fax. 916 610 361

DELEGACIONES

- MADRID 28018: POL. IND. ALCOBENDAS - C/ ARAGONESES, 17 - Tel.: 914 841 006 - Fax: 916 620 274
- BARCELONA 08038: PLOMO, 15-17 - TEL.: 932 231 381 - FAX: 932 230 705 - DPTO. TÉCNICO TEL.: 932 232 155
- VIZCAYA 48150 (SONDIKA): POL. INDUSTRIAL IZARZA - TXORI-ERRI, 46 - TEL.: 944 711 032 - FAX: 944 711 166
- MÁLAGA 29004: E. SALAZAR CHAPELA, 16 - CJTO. PROMISA - NAVE 25 - POL. IND. GUADALHORCE - TEL.: 952 243 860 - FAX: 952 237 458
- SEVILLA 41016: POL. DE LA CHAPARRILLA, PARCELA 48 - TEL. 954 475 200 - DPTO. TÉCNICO TEL.: 954 475 201 - FAX: 954 440 530
- VALENCIA 46930 - QUART DE POBLET: POL. VALENCIA 2000 - CTRA. NAL. III, KM. 347 - C/. ESTE, 2-C - Tel.: 961 523 303 - FAX: 961 521 637 - DPTO. TÉCNICO TEL.: 961 537 979
- PONTEVEDRA 36207 (VIGO): AVDA. DE LA MARINA ESPAÑOLA, 6 - Tel.: 986 371 227 - FAX: 986 272 056
- LAS PALMAS 35011 - DR. APOLINARIO MACÍAS, 35 (TECNICANARIAS) - TEL. 928 257 609 - FAX: 928 250 588

Internet: www.sika.es

TECNICOS COMERCIALES:

ALICANTE:	Tel.: 965 250 739
	Fax: 965 245 901
ASTURIAS (Villaviciosa):	Tel./Fax: 985 894 852
BADAJOS (Montijo):	Tel./Fax: 924 456 528
BURGOS:	Tel./Fax: 947 239 304
CIUDAD REAL (Almagro):	Tel./Fax: 926 882 061
LA CORUÑA:	Tel./Fax: 981 262 306
LEÓN:	Tel./Fax: 987 802 446
LUGO:	Tel./Fax: 982 216 712
PALMA DE MALLORCA:	Tel./Fax: 971 736 917
SEGOVIA (Cuéllar):	Tel./Fax: 921 141 411
TENERIFE:	Tel./Fax: 922 500 292
ZARAGOZA:	Tel./Fax: 976 529 244