

Hoja técnica de producto

Edición 22/04/2015

Nº de identificación:

01 04 05 03 001 0 000090

Sikaguard® Frentes

Sikaguard® Frentes

Pintura impermeable acrílica para frentes

Descripción del producto

Sikaguard® Frentes es una pintura impermeable a base de resinas elastoméricas de última generación, más pigmentos y cargas minerales seleccionadas en dispersión acuosa, de calidad Premium, altamente elástica, con buena adherencia y resistencia a los rayos UV, lo que le confiere máxima durabilidad.

Usos

Sikaguard® Frentes se utiliza para:

- Impermeabilizar, proteger y decorar muros y paredes expuestas a la intemperie de construcciones en general, tales como: fachadas, medianeras, contrafrentes, patios interiores y de aire-luz, y paredes exteriores en general de viviendas unifamiliares, edificios, industrias, etc.
- Decorar y proteger paredes interiores de zonas comunes de los edificios de viviendas: palieres, pasillos, cocheras, etc.
- Revestir con estética e higiene zonas comunes en edificios públicos: hospitales, colegios, museos, etc.
- Aplicar sobre diversos soportes de la construcción:
 - Hormigón y albañilería en general.
 - Revoques lisos, texturados, revestimientos.
 - Ladrillo a la vista, ladrillo bolseado.
 - Fibrocemento, bloques de hormigón, paneles premoldeados.

Ventajas

- Alto grado de impermeabilización al agua de lluvia.
- Máxima elasticidad que perdura a través del tiempo, acompañando los procesos de contracción y dilatación producidos por los cambios térmicos.
- Capacidad de puentear y sellar microfisuras de las bases.
- Excelente poder cubritivo.
- Óptima adherencia a variados sustratos.
- Gran resistencia a la intemperie, al envejecimiento y a los rayos UV.
- Logra una mayor durabilidad.
- Terminación satinada que disminuye la adherencia de suciedad.
- Buena consistencia y trabajabilidad. Fácil aplicación.
- Se extiende y nivela bien.
- Excelente mezclado y homogeneización de la pintura.
- Posee alguicidas y fungicidas que protegen por largo tiempo la película evitando el desarrollo de algas y hongos.
- Permeable al vapor de agua, permite la respiración del muro.
- Se puede entonar a colores claros con entonadores universales hasta un máximo de 30 cm³ por litro, es decir hasta 2%).



Datos del Producto

Forma

Apariencia/Color Líquido viscoso, blanco.

Presentación Balde de 4 litros
Balde de 20 litros

Almacenaje

Condiciones de almacenaje Almacenar en envases originales, bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco, del congelamiento, del calor excesivo y de la radiación solar directa, a temperaturas entre +5°C y +30°C. Se recomienda utilizar antes de los 12 meses de la fecha de elaboración que figura en el envase.

Datos Técnicos

Base química Dispersión acuosa a base de copolímeros acrílicos con cargas seleccionadas.

Densidad ~ 1,26 g/cm³ (a 20°C)

Contenido de sólidos ~ 60% en peso

Información del Sistema

Detalles de aplicación

Consumo El consumo total estimado para conseguir una adecuada cobertura e impermeabilización, es:

- Aprox. 4 m²/litro >> Incluye imprimación + dos (2) manos.
- Imprimación: Utilizar con una dilución máxima del 20% de agua potable.
- Manos siguientes: Utilizar puras o con mínima dilución (máximo 5%)

Nota: Para calcular el consumo real, tener en cuenta el modo de aplicación, las pérdidas de material durante la aplicación y el estado, grado de absorción y rugosidad de la superficie.

Calidad del Sustrato El sustrato debe estar estructuralmente sano y libre de todo rastro de contaminantes, partículas sueltas o mal adheridas, pintura suelta o descascarada, polvillo, lechadas de cemento, aceites y grasas; eflorescencias, óxido, hongos, verdín, musgo y restos de desencofrantes que puedan impedir la normal adherencia del producto.

Aplicación Condiciones / Limitaciones

Temperatura de Sustrato +5°C mín. / +30°C máx.

Temperatura Ambiente +5°C mín. / +30°C máx.

Contenido de humedad del sustrato 5% máximo

Instrucciones de aplicación

Método de aplicación / Herramientas

a) *Preparación de la superficie:*

Las superficies a pintar deben estar limpias y preparadas, preferentemente secas, aunque puede aplicarse sobre superficies ligeramente húmedas.

Superficies nuevas:

- Sobre hormigón o mortero nuevo, es recomendable esperar 28 días antes de aplicar Sikaguard® Frentes.
- Eliminar restos de cemento u otro material de albañilería por medios mecánicos (rasqueta, cepillo, espátula, etc.)
- Grasa, aceite y suciedad: limpiar con agua y cepillado suave con la ayuda de un cepillo de cerdas duras con detergente, limpieza por vapor, etc.
- Algas y hongos, eliminarlos mediante cepillado con una mezcla de lavandina más agua (1 a 1 en volumen). Dejar secar bien.
- Eliminar las eflorescencias salitrosas sales por medios mecánicos. En caso de no poder por este medio, tratar puntualmente con ácido muriático al 10% de concentración. Enjuagar muy bien la superficie para asegurar la eliminación completa del ácido remanente. Es indispensable que la superficie esté exenta de alcalinidad. Dejar que el muro seque por completo.
- Juntas de dilatación, construcción y fisuras, sellar previamente con Sikaflex® 1A .

Superficies ya pintadas:

- Eliminar ampollas o desprendimientos parciales de pinturas acrílicas anteriores flojas o descascaradas.
- Si existen pinturas bien adheridas, se puede colocar el producto directamente sobre ellas, previa limpieza, pero si la superficie pintada presenta defectos tales como desprendimientos, cuarteos y ampollamientos, se la debe rasquetear hasta obtener una base firme.
- Si se trata de pinturas a la cal, es conveniente retirarlas lijando bien, o mediante un cepillado intenso de la superficie, luego eliminar el polvo.
- Pinturas base aceite, pinturas antiguas y barnizados, eliminarlos totalmente por medios mecánicos. Finalmente lijar para ayudar a abrir los poros.
- En caso de existir hongos, eliminarlos con lavandina diluida al 10% en agua, enjuagar y dejar secar.
- Si la limpieza de la superficie se realizó con agua, la aplicación de Sikaguard® Frentes deberá realizarse cuando el sustrato esté seco, mínimo 3 días en verano o 7 días en invierno, después de lavada la misma.

b) *Imprimación:*

Se aplica con una dilución hasta del 20% de agua potable, a modo de imprimación y sellado. Con esta dilución no gotea ni escurre. Aplicar tratando que penetre bien en toda la superficie.

c) *Aplicación:*

- Revolver y homogeneizar bien el producto antes de aplicar.
- Una vez seca la imprimación (60 minutos según temperatura y humedad relativa ambiente) aplicar las siguientes manos.
- Aplicar mínimo dos (2) manos preferentemente puras, sin diluir o con mínima dilución, utilizando hasta un máximo de 5% de agua potable.
- Cada mano se aplica una vez seca la anterior.
- El procedimiento se realizará aplicando las dos manos cruzadas para lograr mejor poder cubritivo.
- La aplicación se puede hacer a pinceleta, rodillo de pelo largo o brocha, ajustando la viscosidad, para facilitar la aplicación.
- Se recomienda no aplicar manos de espesores gruesos.

d) *Curado:*

Es importante evitar una desecación excesivamente rápida del producto una vez aplicado, por tal motivo se aconseja aplicar el producto a primera hora de la mañana, para evitar una desecación prematura.

Limpieza de herramientas

Los útiles, herramientas y equipos de aplicación, como así también salpicaduras y manchas, se limpiarán con agua inmediatamente, antes que se sequen. El material endurecido sólo se podrá remover mediante medios mecánicos con la ayuda de aguarrás mineral.

Tiempo de espera entre capas

- Secado al tacto: 60 minutos (a 23°C) mantiene cierto tacking que desaparece casi por completo a las 24 hs.
- Entre manos: 3 y 6 horas, según temperatura y humedad relativa ambiente.
- Secado final: 7 días (dependiendo de las condiciones ambientales).

Notas de aplicación / Limitaciones

- Sikaguard® Frentes no es apto para ser utilizado en contacto permanente con agua.
- No pintar bajo lluvia o si se espera que llueva dentro de las siguientes 8 horas de aplicado, a fin de evitar que Sikaguard® Frentes se lave. Tampoco aplicar con humedad relativa ambiente mayor a 80%, ni con temperaturas inferiores a 5°C. Evitar que se congele.
- Evitar la aplicación de Sikaguard® Frentes luego de períodos de lluvias, ya que los poros y capilares saturados no permitirán la adecuada adherencia.
- No aplicar bajo acción de sol intenso directo, ni sobre superficies muy cálidas, ni en climas bajo gran presión de viento, pues se perjudica la adherencia por excesiva velocidad de evaporación y desecación prematura del producto.
- Para aplicar sobre bloques de hormigón y superficies absorbentes o muy porosas se recomienda verificar el consumo previamente.
- Si se usa entonador, es necesario disolver en una proporción de agua similar a éste, previo a la adición sobre el Sikaguard® Frentes y luego agitarlo hasta lograr un color homogéneo.
- Utilizar guantes de goma y protección ocular.

Nota

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

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consultar, por favor, la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

Información de higiene y seguridad

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad con datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros estudios relacionados con la seguridad.
(Consultar la hoja de seguridad del producto solicitándola al fabricante).

Nota Legal

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 del producto 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
Tel: 4734-3500 Fax: 4734-3555
Asesoramiento Técnico: 4734-3502/32
info.gral@ar.sika.com
www.sika.com.ar