

FICHA DE PRODUCTO

SikaWall®-416 Sahara

Revestimiento impermeable elástico monocomponente

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaWall®-416 Sahara es un revestimiento elástico monocomponente formulado con resinas acrílicas elastoméricas en base acuosa, que genera una película impermeable de elasticidad permanente. Es resistente a agentes agresivos del medio ambiente, como son dióxido de carbono y otros.

USOS

- Protección anticarbonatación de muros de hormigón en interiores y exteriores.
- Terminación decorativa e impermeabilizante de fachadas.
- Protección de fachadas en hormigón, fibrocemento, ladrillo, bloque de hormigón, estuco.
- **Como revestimiento de terminación deben aplicarse mínimo 2 manos.**
- Imprimante para revestimientos texturados.
- Como imprimante en Sistemas EIFS y DAFS.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Viene listo para usar.
- Puede aplicarse directamente según esquema y condiciones geográficas.
- Elasticidad permanente.
- Se puede utilizar en ambiente interior y exterior.
- Punteo de microfisuras.
- Excelente adherencia a diversos sustratos.
- Resistente a los rayos UV.
- Es permeable al vapor de agua.
- Producto libre de solventes contaminantes.
- Protege al hormigón de la carbonatación, alargando su vida útil.
- Puede aplicarse sobre superficies de hormigón tratadas previamente con inhibidor de corrosión en dispersión acuosa (inhibidor de la corrosión). Se aplica después de que este haya penetrado y secado en el sustrato.
- Para aplicar sobre superficies de acero, se debe previamente, aplicar una imprimación anticorrosivo no aceitosa y libre de solventes.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Tineta 23 kg Neto.
Apariencia / Color	Revestimiento de consistencia líquida pigmentado / Colores: Clay beige, Gold strand, Hidden white, Irish cream, Mocha brown, Summer resort
Conservación	12 meses
Condiciones de Almacenamiento	Bajo techo, en lugar fresco, protegido de la acción directa del sol y del congelamiento. No apilar más de 2 tinetas en altura.
Densidad	1,42 kg/L, aproximadamente.
Viscosidad	Viscosidad (S3 /10 RPM) : 9445 cp
Contenido de sólidos por peso	59,18%
Resistencia de Adhesión en Tracción	Adherencia sobre hormigón: ≥ 1 MPa
Absorción de Agua	0 ml. / min, aplicado en 2 manos (ensayo pipeta Karsten)

Rendimiento	0,6 a 0,65 kg/m ² : Como revestimiento final, en 2 manos (dependiendo de la lisura, homogeneidad, rugosidad del sustrato, de la terminación que se quiera lograr y del método de aplicación). 0,25 kg/m ² : Como imprimación sobre sustrato de hormigón, en una mano . Nota. Se recomienda realizar un paño de prueba para determinar el rendimiento en condiciones de obra.
Temperatura Ambiente	Mín.: 5°C / Máx.: 35°C
Temperatura del Soporte	Mín.: 5°C / Máx.: 35°C
Tiempo de Secado	24 horas en condiciones normales. Una alta humedad y baja temperatura aumentarán el tiempo de secado.

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

- Para aplicar sobre superficies de acero, previamente se debe aplicar una imprimación anticorrosivo no aceitosa.
- No aplicar con temperaturas fuera del rango indicado.
- No aplicar sobre sustratos que presenten congelamiento.
- No es resistente a ataques químicos.
- No aplicar en superficies sujetas a inmersión.
- No aplicar capas gruesas, ya que sólo secará superficialmente en el corto tiempo.
- Tape el recipiente cuando no vaya a ser utilizado.
- No aplicar la siguiente capa hasta que la anterior haya secado.
- Las superficies nuevas de albañilería y hormigón deberán estar limpias y curadas como mínimo durante 28 días.
- Proteger de la lluvia mínimo 24 horas después de aplicado.
- No aplicar SikaWall®-416 Sahara a temperaturas inferiores a 5°C o si hay riesgo de inminente lluvia o heladas.
- Algunos colores pueden variar frente a la acción de la radiación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia, llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 535 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

PREPARACION DEL SOPORTE

- Proteger las zonas de trabajo de la acción directa del sol, el viento y la lluvia, colocando malla Raschel o similar.
- Los nidos o irregularidades existentes en el soporte de hormigón, deben ser reparados y nivelados con productos afines al soporte.
- Las fisuras y grietas deben repararse con productos epóxicos o en base a poliuretano, según lo indique el Profesional Calculista (Sikadur-52 o Sikaflex-1A Purform).
- Se debe realizar limpieza con métodos mecánicos abrasivos, para obtener una óptima rugosidad o porosidad superficial de anclaje.
- El sustrato de aplicación debe estar completamente limpio, seco y exento de material suelto, grasas, aceites u otros contaminantes o desmoldantes.

MEZCLADO

SikaWall®-416 Sahara, se debe homogenizar antes y durante la aplicación con la ayuda de un mezclador de bajas revoluciones (300 – 400 rpm.), libre de óxido. El producto puede ser diluido hasta en un 10% con agua limpia, dependiendo del método de aplicación, para lograr una mejor trabajabilidad y humectación del sustrato.

APLICACIÓN

- Homogeneizar el contenido de la tineta con mezclador de bajas r.p.m.
- **SikaWall®-416 Sahara**, se aplica con brocha y/o rodillo de pelo corto o pistola.
- **Como imprimación debe aplicarse mínimo 1 mano.**
- **Como revestimiento de terminación deben aplicarse mínimo 2 manos.**
- El tiempo de secado de cada capa depende de la temperatura, viento y humedad ambiente, así como de la naturaleza del soporte.
- Trabajar paños continuos entre cantería y cantería (esquinas, juntas u otros elementos naturales de discontinuidad).
- Mantener el envase cerrado si no se está utilizando.

TRATAMIENTO DE CURADO

El tiempo de secado dependerá de la temperatura, humedad ambiente y del viento reinante, así como de la naturaleza del sustrato.

Es muy importante proteger las zonas de trabajo de la acción directa del sol, el viento y la lluvia, colocando malla Raschel o Similar.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Remueva el revestimiento tan pronto sea posible de las herramientas y equipo de mezclado con agua. El material endurecido sólo puede ser removido mecánicamente.

RESTRICCIONES LOCALES

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

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
web: chl.sika.com



Ficha de Producto

SikaWall®-416 Sahara

Junio 2025, Versión 01.01
021830400100000185

SikaWall-416Sahara-es-CL-(06-2025)-1-1.pdf