

SILICONA HIDRORREPELENTE

Producto clasificado conforme Norma NBR 11702 — Tipo 4.8.2

Descripción

Silicona Hidrorrepelente es un producto desarrollado a base de silicona para promover la hidrorrepelencia y la impermeabilización de las superficies. Totalmente incoloro y sin formar película, la Silicona Hidrorrepelente ofrece protección contra la humedad, las inclemencias del tiempo, los hongos y las bacterias, sin modificar el aspecto natural de la superficie. En superficies de enlucido nuevo, puede ser utilizado como fondo.

Colores

Incoloro

Superficies

Concreto aparente, revoque y ladrillos a la vista.

Principales beneficios

Mantiene la apariencia natural, no forma película, evita la formación de hongos y bacterias, alta protección contra las inclemencias del tiempo.

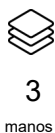


Información Técnica

Embalaje	5L y 18L
Plazo de Validez Envase cerrado, sin uso	48 meses
Plazo de Validez Después de abierto en envase*	6 meses
VOC Compuestos Volátiles Orgánicos	Máx. 800g/L
Peso Específico (g/cm3)	0,6—0,9
Punto de Fulgor	VER FDS

*Envase cerrado y almacenado correctamente.

Manos y Secado

3
manos**Al tacto:** 20 minutos**Entre manos:** 20 minutos**Completa:** 4 horas

A 25°C y 60% de humedad

Rendimiento (m²/mano)

5L
Hasta **35m²**
por mano18L
Hasta **126m²**
por mano

El rendimiento indicado es un valor orientativo, obtenido a partir del promedio de aplicación sobre una superficie debidamente preparada. Este rendimiento puede variar según la técnica de aplicación, la absorción de la superficie, el grosor de la aplicación, pudiendo ser necesario un mayor número de capas.

Dilución y Herramientas

PINCEL OU TRINCHA



Pronto para uso

Lembre-se de homogeneizar bem o produto antes de utilizar!

Ambiente/Terminación

Interior y exterior

Composición

Combinación de silanos y siloxanos, hidrocarburos aromáticos y alifáticos.

Sistema de Pintura

Preparación de la Superficie

Todas las superficies que se vayan a pintar deberán estar correctamente preparadas, observando las siguientes condiciones:

Perfectamente limpias, libres de partículas sueltas, aceites, grasas, ceras, moho o cualquier otra suciedad; Con textura y grado de absorción uniformes; Libres de calcinación, sales solubles, eflorescencia, grietas, fisuras o descascaramiento. Secas, curadas, libres de humedad e infiltraciones. Eliminar suciedades e incrustaciones adherentes por medio mecánico. El polvo originado por el lijado debe ser completamente removido con un paño húmedo.

Esperar la curación del concreto/enlucido por un mínimo de 28 días antes de pintar. Para superficies con suciedad, moho/algas o degradadas por las inclemencias del tiempo, realizar la limpieza utilizando una solución de agua clorada al 1% de cloro activo (mezcla de agua sanitaria con agua en proporción 1:1), esperar 6 horas para que la solución actúe, lavar para remover la solución y los residuos, y esperar a que se seque completamente antes de ejecutar la pintura.

En caso de superficies muy contaminadas con hongos, algas y moho, repetir este proceso después de 15 días para evitar el reaparecimiento del problema. En caso de superficies de cemento quemado, fibrocemento o con eflorescencia, estas deben ser lavadas con ácido muriático al 10% en agua, para abrir los poros o eliminar las sales solubles. Dejar la solución actuar durante 40 minutos y luego enjuagar con abundante agua. Esperar a que se seque completamente (72 horas) antes de ejecutar la pintura.

La Silicona Hidrorrepelente puede ser aplicado como pre-pintura en superficies de enlucido o concreto, si se utiliza un acabado a base de agua sobre él. Para más información sobre el uso de este producto como pre-pintura, se debe consultar nuestro Servicio de Atención al Consumidor - SAC (0800-5123800) o por correo electrónico a sdsc2@ppg.com.

Pré-pintura

OBS: La Silicona Hidrorrepelente no debe ser aplicada sobre otras películas, ya que debe estar en contacto directo con la superficie.

Pintura

Verifique las condiciones climáticas adecuadas en las Recomendaciones Generales de este Boletín Técnico.

Proteja contra salpicaduras las áreas cercanas a la pintura.

Abra el envase y homogeneice bien el producto antes de utilizarlo.

Producto listo para usar.

Aplicar con brocha o pincel.

Aplique una capa, espere el tiempo de secado entre capas y aplique una nueva capa.

Repita el proceso para la tercera capa.

Si la Silicona Hidrorrepelente se utiliza como fondo, debido a su resistencia a la alcalinidad en superficies de enlucido crudo, aplique 2 capas húmedo sobre húmedo, con un intervalo de 20 minutos, y espere 72 horas para aplicar el acabado.

Después del tiempo de secado final, su pintura estará lista.

Después de pintar: Limpie las herramientas con Aguarrás Renner.

Recomendaciones Generales

Puede ser utilizado como fondo auxiliar para resistencia a la migración de sales solubles (eflorescencia) en superficies de concreto/enlucido crudo (nuevo), en sistemas con acabado de la Pintura Emborrachada.

La Silicona Hidrorrepelente puede ser aplicada sobre pisos de losas y piedras porosas con el objetivo de evitar la aparición de eflorescencia, pudiendo recibir un acabado para pisos, como el Stonelack Resina Acrílica Para Piedras.

En caso de que la Silicona Hidrorrepelente quede expuesta, sin la aplicación de un acabado, necesitará un mantenimiento periódico en función de la agresividad del agua que se acumula sobre la superficie.

Composición:

Combinación de silanos y siloxanos, hidrocarburos aromáticos y alifáticos.

Rendimiento:

El rendimiento indicado es un valor orientativo, obtenido a partir del promedio de aplicación sobre una superficie debidamente preparada. Este rendimiento puede variar según la técnica de aplicación, la absorción de la superficie, el grosor de la aplicación, pudiendo ser necesario un mayor número de capas.

Recomendaciones Generales

La Silicona Hidrorrepelente no es recomendada para aplicación en reservorios de agua potable. En otros reservorios, deben ser evaluados caso por caso, con la ejecución de pruebas.

El producto puede ser aplicado sobre tejas de barro, pudiendo quedar expuesto, sin alterar así el aspecto final de la teja, disminuyendo la proliferación de moho y facilitando la limpieza.

La durabilidad y la integridad de la pintura dependen de las condiciones y calidad del sustrato a ser pintado. Problemas de sustrato o de pinturas antiguas, tales como: desagregación, deterioro, descascamiento, infiltraciones de humedad, desprendimiento, fisuras, grietas, proliferación de microorganismos, suciedad y otros contaminantes/problemas, comprometerán la integridad del acabado así como su durabilidad y rendimiento. Por lo tanto, para evitar estos problemas, es fundamental la preparación de la superficie, así como seguir todos los procedimientos y recomendaciones descritos en el envase y en este Boletín Técnico.

Para la limpieza de la superficie pintada, usar detergente líquido neutro y esponja suave. La limpieza debe realizarse de manera suave y homogénea en toda la superficie pintada. Enjuagar con agua limpia. El uso de productos abrasivos puede dañar la superficie pintada.

Homogeneizar bien el producto antes de utilizarlo.

Utilizar solamente productos recomendados por la empresa para evitar problemas de compatibilidad entre los productos y obtener el máximo rendimiento de la pintura.

Condiciones climáticas:

Aplicar con una temperatura entre 10 y 40°C, y con una humedad relativa del aire entre 40 y 80%; las pinturas realizadas fuera de estas condiciones pueden presentar problemas de secado, adherencia, arrugamiento, marcas de rodillo/pincel, manchas de brillo y color, entre otros problemas.

No recomendamos realizar pinturas al exterior si se espera lluvia o condensación intensa de humedad (neblina, rocío, brisa marina...) en un período de 24 horas.

La pintura sobre superficies calentadas y/o con incidencia directa del sol debe ser evitada, ya que de lo contrario pueden ocurrir problemas de falta de adherencia, arrugamiento, marcas de rodillo/pincel, manchas de brillo y color, etc.

No aplicar en ambientes cerrados sin circulación de aire, por razones de seguridad, salud y para que la pintura pueda secar/curar adecuadamente, sin dejar manchas o pegajosidad.

Después de un período de lluvia, esperar al menos 3 días de buen tiempo para que la superficie se seque antes de realizar la aplicación.

Condiciones de almacenamiento:

Mantener en un lugar cubierto, a la sombra, seco y ventilado, con el envase herméticamente cerrado.

El plazo de validez es de 48 meses a partir de la fecha de fabricación, siempre que el envase no haya sido abierto, dañado por acción química, física u otros agentes externos.

Una vez abierto, el producto tiene una validez de 6 meses si se almacena correctamente.

Recomendaciones Generales PPG

Dudas?

Este material ha sido desarrollado con base en el mejor de nuestro conocimiento técnico, proporcionando información general sobre nuestros productos y usos, no pudiendo ser consideradas como garantía de propiedades específicas de cada producto o de sus aplicaciones. De esta forma, nos reservamos el derecho de alterar esta información sin previo aviso, en función de la mejora y evolución continua del conocimiento técnico.

La información es válida única y exclusivamente para las aplicaciones descritas en este Boletín Técnico. Para aplicaciones diferentes de las especificadas o para otras recomendaciones, consulte nuestro Servicio de Atención al Consumidor - SAC (0800-2330) o por correo electrónico a comunicacionrenner@ppg.com. Para información de seguridad, consulte la Ficha de Datos de Seguridad en el sitio www.tintasrenner-deco.com.br.

PPG INDUSTRIAL DO BRASIL TINTAS E VERNIZES LTDA.

Rodovia Estadual RS 118, nº 5200

Gravataí - RS

CNPJ: 43.996.693/0002-08

Químico Responsável: Cláudia Ferrari Pilz | CRQ 05302090 – 5ª Região