



Impregnante Hidro-repelente

Protector para hormigón, piedra y ladrillo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Impregnante Hidro-repelente es un impermeabilizante transparente incoloro de un solo componente, para ser usado sobre sustratos absorbentes expuestos al agua de lluvia. Penetra profundamente en el material de construcción otorgando una impermeabilización de alta performance y prolongada impermeabilidad, permite, al mismo tiempo, que el vapor generado desde dentro de la estructura pueda salir. No forma película y no cambia el aspecto original del material.

USOS

Impregnante Hidro-repelente es utilizado como protector incoloro para:

- Hormigón
- Ladrillo
- Bloques de cara dividida
- Piedra natural
- Mármol
- Granito
- Especialmente adecuado como hidrofugante para materiales de arcilla, como por ejemplo tejas, ladrillos, baldosas, terracota, etc.

VENTAJAS

- **Impregnante Hidro-repelente** penetran profundamente en el sustrato, debido al tamaño de las partículas que son más pequeñas que los poros del sustrato, y la baja viscosidad del producto. Estas propiedades permiten que el material repelente pueda unirse químicamente a las paredes internas de los poros y asegurar la propiedad hidrófuga a todo el sustrato. El producto impermeabiliza las paredes de los poros sin bloquearlos, manteniendo el aspecto del material original.
- **Impregnante Hidro-repelente** esta formulado con silanos de última tecnología, a diferencia de los productos basados en siliconas las cuales actúan obturando los poros y no permitiendo que el material respire.
- **Impregnante Hidro-repelente** en base acuosa, no contiene solventes. No es inflamable.
- Listo para ser usado.
- Se aplica húmedo sobre húmedo, no requiere esperas entre manos
- Protege el sustrato contra la aparición de manchas, formación de moho y eflorescencias salitrosas
- Reduce la penetración de humedad en los poros del sustrato.
- No actúa como barrera de vapor.

- La protección de penetración profunda proporciona dos ventajas principales: Ni la radiación UV ni el desgaste mecánico pueden borrar y, por lo tanto, debilitar la protección de **Impregnante Hidro-repelente**.
- Reduce la formación de microfisuras capilares
- Aumenta la resistencia a la abrasión significativamente de los materiales tratados.
- Puede ser aplicado sobre sustratos nuevos o antiguos.
- Actúa como consolidante de piedras naturales, indicado para procesos de restauración de construcciones antiguas.

DATOS DEL PRODUCTO

- APARIENCIA / COLOR: Líquido incoloro
- PRESENTACION: Balde de 20 litros
- ALMACENAJE: Almacenar en envases originales, bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco, protegido de las heladas y radiación solar directa, a temperaturas entre +5°C y +30°C. Se recomienda utilizar antes de los 12 meses de la fecha de elaboración.

DATOS TÉCNICOS:

- BASE QUIMICA: Propil siliconato/silicato base acuosa
- DENSIDAD: 1,01 kg/lts.

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Consumo:

El consumo depende del tipo de sustrato y la porosidad del mismo. Para asegurar la impermeabilidad es necesario aplicar dos manos mínimo (húmedo sobre húmedo). Se recomienda realizar pruebas de campo para determinar la cantidad de **Impregnante Hidro-repelente** necesaria para lograr la saturación.

- Valor de referencia para materiales porosos = 0,35 – 0,60 litros/m² por mano
- Valor de referencia para Mortero u Hormigón = 0,25 – 0,35 litros/m² por mano

APLICACIÓN

Calidad del sustrato:

- **Impregnante Hidro-repelente** solo debe aplicarse sobre sustratos totalmente curados. Sobre Hormigón o mortero nuevo esperar 28 días para realizar la aplicación
- Las superficies a tratar deben estar secas y limpias para



Impregnante Hidro-repelente

Protector para hormigón, piedra y ladrillo

Sinteplast

CONSTRUCCIÓN

garantizar una penetración profunda del hidrofugante. El polvo, grasa, aceite, etc., deben ser removidos antes de aplicar el producto.

- Los métodos de limpieza del sustrato incluyen chorro de arena, chorro de agua a presión, lavado y limpieza química.
- El mejor rendimiento de **Impregnante Hidro-repelente** se logra sobre una superficie seca, aunque es posible aplicarlo sobre superficies húmedas.
- Algas y hongos deben eliminarse mediante cepillado con una solución de agua lavandina (1 a 1 en volumen)
- Pinturas base aceite, pinturas antiguas y barnizados deben ser eliminados totalmente por medios mecánicos. Como terminación final lijar la superficie para abrir los poros del material.

APLICACIÓN

- TEMPERATURA DEL SUSTRATO: La temperatura del sustrato debe estar entre +4°C y +40°C.
- TEMPERATURA AMBIENTE: +4°C min. / 30°C Max.
- CONTENIDO DE HUMEDAD DEL SUSTRATO: 5% Máximo

Instrucciones

- **Impregnante Hidro-repelente** viene listo para ser usado, no diluir.
- El máximo rendimiento se obtiene sumergiendo el material a proteger en **Impregnante Hidro-repelente** o utilizando un equipo de bombeo a baja presión con boquilla de pulverización. También es posible aplicarlo por medio de pinceleta o rodillo.
- El producto debe ser aplicado desde la parte superior hacia la parte inferior, evitando que el producto escurra.
- Habitualmente es necesario la aplicación de dos manos, húmedo sobre húmedo, es decir aplicar la segunda mano antes que la primera mano seque por completo.
- **Impregnante Hidro-repelente** se debe aplicar en un ambiente bien ventilado.
- El sustrato tratado no debe cubrirse con una lámina plástica hermética inmediatamente después de la aplicación.
- El tratamiento de superficies pigmentadas debe evaluarse previamente. En general se recomienda aplicar el producto en un pequeño parche de prueba para verificar la compatibilidad.

Limpieza de herramientas

Limpiar todas las herramientas y equipos de Aplicación inmediatamente después de su uso con agua jabonosa.

El material seco solo puede ser removido por medios mecánicos.

Limitaciones de aplicación

- **Impregnante Hidro-repelente** no es apto para ser utilizado contra presión de agua (sótanos, tanques, piletas) ni contacto permanente con agua.

- Se recomienda cubrir los sustratos sensibles a materiales alcalinos. Los sustratos como vidrio, madera, plástico y metal no pueden ser tratados con **Impregnante Hidro-repelente**. Se observará la formación de depósitos blancos en estas superficies.
- Las plantas y jardines en la proximidad de esta aplicación deben estar protegidas.
- Las pruebas de rendimiento deben realizarse 14 días después de la aplicación.
- Evitar la aplicación luego de períodos de lluvia intensa, ya que los poros y capilares saturados no permitirán la absorción adecuada del producto.
- Utilizar guantes de goma y protección ocular.

DETALLES DE CURADO

Impregnante Hidro-repelente no requiere condiciones especiales de curado, debe ser protegido de lluvia durante 4 horas posteriores a la aplicación

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Mantener fuera del alcance de los niños. - Evitar su ingestión, contacto con ojos, mucosas y prolongado con piel. - Procurar adecuada ventilación durante la aplicación y secado. - Es recomendable el uso de elementos de protección personal (guantes, anteojos y protector respiratorio al manipular el polvo seco). - Controlar derrames con arena u otro absorbente apropiado. - NO INFLAMABLE. - Producto no clasificado como peligroso según los criterios definidos por el S.G.A./G.H.S.

PRIMEROS AUXILIOS

- Ante contacto con piel lavar con abundante agua y jabón.
- Ante contacto con ojos lavar con abundante agua y efectuar consulta médica.
- Ante ingestión efectuar consulta médica.

Centro Nacional de Intoxicaciones:

0800-333-0160

Centro de Intoxicaciones Hospital de Niños:

(011) 4962-6666

Sinteplast
CONSTRUCCIÓN

Av. Jujuy 2001
Carlos Spegazzini - Bs. As.

Los datos y recomendaciones detallados en esta FICHA TÉCNICA han sido repetidamente comprobados en nuestros LABORATORIOS y a través del uso. No obstante, no pueden ser considerados como especificaciones. Así mismo, no asumimos responsabilidad por el manejo y la aplicación del producto, dado que están fuera de nuestro control. SINTEPLAST, por lo tanto, no da a través de este BOLETÍN INFORMATIVO garantía alguna acerca de los efectos o resultados indeseados del producto, ni de accidentes o perjuicios que se deriven de su uso incorrecto.

