

CONS-O-LITHIUM

HIDROFUGO CONSOLIDANTE Y ENDURECEDOR

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CONS-O-LITHIUM es un hidrófugo consolidante (Hidroconsolidante) y mineralizante especial que fija, mediante una reacción química estable, la sílice al concreto, ladrillo o piedra natural deteriorados o fisurados; proporcionando un soporte rígido y resistente a la intemperie y al desgaste; que, por la combinación de Litio y siliconas, aumenta la capacidad de hidrorrepelencia del sustrato.

USOS

- Para consolidar y endurecer pisos y fachadas en, ladrillo, concreto o piedra natural que estén erosionados y /o meteorizados.
- Para restaurar y preservar monumentos y estructuras especiales.
- Para endurecer y proteger pisos en zonas de alto tráfico.
- Para endurecer y proteger pisos que tienen fisuras por retracción.
- Como tratamiento preventivo, para proteger pisos y fachadas de los efectos de la erosión y/o meteorización.

BENEFICIOS

- Aumenta la resistencia al desgaste natural del concreto en zonas de circulación o adoquín de arcilla cocida.
- Detiene el proceso de deterioro en piezas meteorizadas.

- Por ser un Hidroconsolidante, puede comportarse como la primera capa de hidrófugo.

PROCESO DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie

- Retirar en seco residuos sueltos con espátula o similar.
- Lavar, desmanchar y/o restaurar la superficie utilizando los productos recomendados según el tipo y estado del sustrato.
- En caso de humedades, corregirlas primero y esperar a que sequen.
- En monumentos o estructuras deterioradas con presencia de algas o microorganismos, retirarlos en seco con una espátula o similar y aplicar **BIOSAN** (Biocida) para inhibir su reaparición.

Dosificación del producto

- Para consolidar, endurecer y proteger superficies meteorizadas o erosionadas. PURO, en una sola capa
- Como tratamiento preventivo
1 PARTE DE **CONS-O-LITHIUM**
1 PARTE DE AGUA

Aplicación del producto

- Con brocha o rodillo aplicar una capa de **CONS-O-LITHIUM** puro y en forma individual sobre piezas deterioradas. Como tratamiento preventivo, aplicarlo diluido sobre toda la superficie.

- Aplicar mínimo dos capas de producto, húmedo sobre húmedo.
- Se debe aplicar la segunda capa inmediatamente se aplica la primera, sin dejar secar la primera capa.
- Proteger la superficie de la lluvia durante las 12 horas siguientes a la aplicación del producto.

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

- **HIDROSIL PREMIUM** para proteger fachadas.
- **AQUASIL** para proteger fachadas ligeramente húmedas.
- **HIDROPISO** para proteger pisos.
- **RINSE COMBI** para desmanchar pisos y fachadas.
- **BIOSAN** para inhibir la reaparición de algas y microorganismos.

RENDIMIENTO TEORICO

- PURO: 3 a 5 m² por litro de **CONS-O-LITHIUM**
- DILUCIÓN 1:1 5 A 8 m² por litro de **CONS-O-LITHIUM**
- Se recomienda hacer pruebas preliminares para establecer el consumo real del producto según el estado de la fachada o el piso.

PRESENTACIÓN

- Garrafa: 4 litros
- Garrafa: 20 litros
- Tambor: 200 litros
- IBC: 1000 litros

INFORMACIÓN TÉCNICA

- Apariencia: líquido incoloro a ligeramente amarillento
- Vencimiento: un año

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- Para máxima protección, se recomienda aplicar una segunda capa de Aquasil o Hidrosil Pemium
- El producto debe ser usado únicamente por personal profesional y debidamente capacitado.
- Manténgase fuera del alcance de los niños, mascotas y personal no autorizado para su manipulación.
- Efectuar siempre pruebas preliminares para verificar su efectividad sobre la superficie a tratar y el proceso adecuado de aplicación para obtener óptimos resultados.
- Una vez seco el **CONS-O-LITHIUM** no se pueden aplicar más capas secuenciales
- **CONS-O-LITHIUM** es efectivo sobre superficies con un deterioro no mayor a un tercio del espesor total de la pieza.
- No usar ácido en el lavado para no erosionar aún más un sustrato débil.
- No aplicarlo sobre humedades activas.
- Mancha irreversiblemente vidrios y elementos esmaltados; antes de aplicarlo, proteger perfilería metálica, ventanas, vidrios, pisos y baldosas.
- No aplicar sellantes ni lacas que impidan la "respirabilidad" del sustrato.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

- **CONS-O-LITHIUM** debe almacenarse en su empaque original a temperatura ambiente, bajo techo y en un lugar fresco y seco. No apilar más de tres garrafas.
- **CONS-O-LITHIUM** debe transportarse verticalmente en su empaque original sellado y con las precauciones para productos químicos.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

- **CONS-O-LITHIUM** puede causar daños irreversibles a los ojos; utilizar gafas de

seguridad durante su manipulación. En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua durante 10 minutos y acudir inmediatamente al médico.

- Evitar el contacto con la piel; utilizar tapabocas, guantes de caucho y ropa de protección para manipularlo.
- Para trabajos en altura, asegurar los recipientes que contengan el producto.
- Es nocivo si se ingiere; no consumir alimentos ni bebidas durante su manipulación.
- Para mayor información, consultar la ficha de datos de seguridad del producto.

CONSIDERACIONES AMBIENTALES

Evite que el producto y sus residuos sean vertidos por el desagüe, sobre el suelo y los cuerpos de agua. En caso de que esto suceda, informar a las autoridades competentes.

Los residuos generados por el uso del producto, deben considerarse peligrosos y disponerse según la reglamentación local vigente.

En caso de derrame, ventile la zona y recoja usando material absorbente no combustible (no usar aserrín). El material del derrame debe tratarse como un residuo.

FRASES H/P

H: 303/315/317/319

P: 102/103/261/262/270/280/

P301+P330+P331/P303+P361+P353

P305+P351+P338

Para cualquier inquietud, consulte nuestra página www.hidroproteccion.com, llame a nuestro Servicio al Cliente teléfono (57-1) 678 40 11.