RE-FTCC-06	FICHA TÉCNICA	HiDRO protección

CONS-O-SIL

CONSOLIDANTE Y ENDURECEDOR

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CONS-O-SIL es un mineralizante especial que fija, mediante una reacción química estable, la sílice al ladrillo, piedra o concreto deteriorado; proporcionando un soporte rígido y resistente a la intemperie y al desgaste.

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

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-SIL**
  1 PARTE DE AGUA

Aplicación del producto

- Con brocha o rodillo aplicar una capa de **CONS-O-SIL** puro y en forma individual sobre piezas deterioradas. Como tratamiento preventivo, aplicarlo diluido sobre toda la superficie.
- Proteger la superficie de la lluvia durante las 12 horas siguientes a la aplicación del producto.
- Dejar actuar el **CONS-O-SIL** por lo menos 48 horas y después proteger las

DOCUMENTO CONTROLADO SIG

fachadas con **HIDROSIL** y los pisos con **HIDROPISO.**

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

- **HIDROSIL** para proteger fachadas.
- **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-SIL**
- DILUCIÓN 1:1 5 A 8 m² por litro de **CONS-O-SIL**
- 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

INFORMACIÓN TÉCNICA

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

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- 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.
- **CONS-O-SIL** es efectivo sobre superficies con un deterioro no mayor a un tercio del espesor total de la pieza de ladrillo, concreto o piedra natural.
- 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-SIL** 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-SIL** debe transportarse verticalmente en su empaque original sellado y con las precauciones para productos químicos.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

- **CONS-O-SIL** 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.

DOCUMENTO CONTROLADO SIG

- 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.

DOCUMENTO CONTROLADO SIG