Consilex Altrain

Solución hidrorrepelente transparente no pelicular para muros

Impregnante hidrófugo, incoloro, no pelicular, a base de silanos y siloxanos en solvente. Protege revoques, maltas hidráulicas, piedras naturales, tufo y otros materiales de construcción, de la acción químico-mecánica de las lluvias, de los ciclos de hielo y deshielo, de la agresión atmosférica y de la acción de los contaminantes. Desde el punto de vista funcional los materiales tratados tienen poros y capilaridad revestidos por dentro pero no llenos, por lo tanto no hay deposición de pátinas, no se verifican alteraciones del color, no hay modificaciones del aspecto de las superficies y sustancialmente se mantiene la transpirabilidad al vapor de agua original. Estas características, junto con la buena estabilidad química (frente al oxígeno, radiaciones UV y contaminantes) y a la total ausencia de subproductos dañinos hacen el producto aplicable en varios soportes, en varios ambientes de exposición y particularmente para intervenciones en manufacturas de valor histórico-artístico. La elevada capacidad de penetración y difusión capilar de Consilex Altrain hace el producto utilizable incluso para intervenciones de inyección de barrera química contra la humedad de ascenso.

CÓDIGO ADUANERO: 3824 9970
COMPONENTES: Monocomponente
ASPECTO: Líquido
COLORES DISPONIBLES: Transparente
EMPAQUES Y DIMENSIONES: Bidón 10 l - Bidón 5 l - Bidón 25 l

CERTIFICACIONES OBTENIDAS Y NORMATIVAS

CE
EN 1504-2

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

La mezcla especial de solventes de elevado poder humidificador transporta las sustancias activas (en especial modo los oligómeros siloxánicos de cadena corta) hacia el interior del tejido mural deponiéndolos en las paredes capilares. La evaporación del solvente y la combinación de los silanos-siloxanos con la humedad presente en el soporte causan la reticulación y el arraigamiento de las sustancias activas en los soportes de aplicación. El resultado es un inmediato efecto hidrófugo de los materiales tratados (elevado ángulo de mojadura frente a las gotas de agua). Esto determina la drástica reducción de la penetración de agua en el interior de los materiales tratados, la reducción de las eflorescencias y la instauración de un eficaz efecto "autolavable" de las superficies (efecto "flor de loto").

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Tratamiento impregnante, impermeabilización, protector, de mampostería cara a vista en ladrillos, mármol, ardesias, arenarias, calcáreas, tufo, piedras naturales en general, ladrillos, conglomerados de hormigón o a base de cal, etc. - Protección hidrófuga incolora de edificios históricos o de particular valor arquitectónico. - Tratamientos de inyección de barra química en mamposterías afectadas por ascenso capilar. - Tratamientos preliminares antisalinos, en el vivo de la mampostería, efectuados inmediatamente antes de la realización del ciclo de revocadura de deshumidificación (no obstante la eficacia del producto ampliamente ensayada en el curso de los años, preste la máxima atención a la cadencia de realización de este tratamiento preventivo para evitar la pérdida de adherencia del ciclo de revocadura. Para este tipo de aplicación es preferible el uso de tratamientos de bioconstrucción a base de sales amónicas en solución acuosa, tipo Sanareg). Las impregnaciones con Consilex Altrain no han sido aptas para impermeabilizar: - Terrazas y techos planos; - Recipientes de agua; - Manufacturas enterradas sujetas a agua en contraempuje negativo; - Manufacturas de yeso; - Revoques sintéticos o decorados con pinturas sintéticas.

SOPORTES PERMITIDOS

Enlucidos - Morteros de hormigón, al cal y mixtos - Yeso - Ladrillos - Tufo - Mamposterías mistas - Mamposterías de ladrillo perforado - Mamposterías de piedra - Piedras naturales

PREPARACIÓN DE SOPORTES

Los soportes deberán estar secos, limpios y desempolvados. Preste particular atención a concreciones salinas, suciedad, grasas, aceites, barnices, musgos y hierbas infestantes, que pueden impedir la penetración del producto en profundidad y que deberán ser previamente removidos.

MODO DE USO

TRATAMIENTO DE MAMPOSTERÍAS A VISTA El producto está listo para el uso y no debe ser diluido con agua o solventes. Aplique el producto en modo homogéneo y uniforme, por medio de pulverización a baja presión o con pincel en varias manos, en lo posible sin interrupciones o intervalos de tiempo entre una mano y la siguiente, cuidando la mejor saturación del tejido de mampostería. El consumo varía según el poder absorbente del soporte e indicativamente revoque de hormigón: 0,15 - 0,25 kg/m²; ladrillos: 0,25 - 0,50 kg/m²por mano; piedras naturales: 0,15 - 0,50 kg/m2 por mano. Después de la aplicación de Consilex Altrain no es más posible pintar con pinturas dispersas en vehículo acuoso. No aplique en caso de lluvia inminente o con humedad superior al 85%. INYECCIONES PARA BARRERAS QUÍMICAS Trace una línea paralela a la acera externa o a la pavimentación interna, a distancia de unos 10 - 15 cm del plano para marchar. En la línea trazada predisponga puntos de perforación a unos 15 cm de distancia uno de otro. La inclinación de los agujeros será de unos 20° hacia abajo. La profundidad de los agujeros será de unos 4/5 del espesor de la pared a inyectar. La punta del taladro a utilizar deberá tener un diámetro de 18-20 mm. Una vez completados los agujeros deberá necesariamente eliminarse el polvo producido por la perforación. Proceda a la ejecución de las inyecciones por gravedad o a baja presión por medio de bomba sin aire directamente en los agujeros predispuestos en la mampostería, recuerde que el producto es a base de solvente. La liberación del solvente de mamposterías inyectadas, caracterizada entre otras cosas por el típico olor de los materiales de solvente, es un proceso muy lento que se deben tomar las necesarias precauciones y ser efectuada exclusivamente por obreros especializados. No obstante la eficacia del producto ampliamente ensayada en el curso de los años, para operaciones de inyección en mamposterías afectadas por humedad de ascenso, aconsejamos siempre evaluar primero soluciones basadas en productos al agua como: Consilex Mauer Mono o CONSILEX BARRIER A). Contiene solventes inflamables, nocivos y peligrosos para el ambiente acuático. Manténgase lejos de llamas libres y fuentes de calor, no fume durante su aplicación, utilícese con guantes y gafas de protección. En el caso de aplicación en lugares cerrados debe crearse una ventilación adecuada.

MÉTODOS DE APLICACIÓN

Pincel - Rociador

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Nitrodiluente

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES

- Conservabilidad: 24 meses
- Producto a base de solvente
- Temperatura de uso: +5 / + 35 °C
- Usar con guantes protectores
- Material inflamable
- Resistente a los rayos UV
- Usar con gafas protectoras

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Sustancia activa **9 %**

Profundidad de penetración **≥ 4 mm**

Resistente a los ciclos de hielo/deshielo en presencia de sales/cloruros

Producto no pelicular

EN ISO 2811_1
Densidad **0.83 g/cm³**

Brookfield
Viscosidad **5 mPas**

CONSUMOS

De 0,15 a 0,30 litros de Consilex Altrain por cada metro cuadrado de superficie a tratar, sobre la base de la porosidad del soporte.

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

Proteger del congelamiento Almacenar el producto en su embalaje original en ambiente fresco, seco y protegido del hielo y de la luz directa del sol Un inadecuado almacenamiento del producto puede resultar en una pérdida del rendimiento reológico Los contenedores abiertos deben ser utilizados inmediatamente. Almacenar el producto a una temperatura entre +5°C y +35°C

GALERÍA FOTOGRÁFICA

CONTENIDOS ADICIONALES

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

La información general, así como las indicaciones y las sugerencias de uso de este producto, indicadas en esta ficha técnica y, en su caso, proporcionadas también verbalmente o por escrito, corresponden al estado actual de nuestros conocimientos científicos y prácticos. Los datos técnicos y de rendimiento que se indican, en su caso, son el resultado de pruebas de laboratorio realizadas en un ambiente controlado y, como tales, pueden sufrir cambios en relación con las condiciones reales de aplicación.

Azichem Srl declina toda responsabilidad derivada de prestaciones inadecuadas relacionadas con un uso inadecuado del producto, o debida a efectos derivados de factores o elementos ajenos a la calidad del mismo, incluido el almacenamiento incorrecto.
Cualquier persona que tenga intención de utilizar el producto debe determinar, antes del uso, si este es o no adecuado para el uso previsto, asumiendo toda la responsabilidad consiguiente.

Las características técnicas y de rendimiento que se exponen en esta ficha técnica se actualizan periódicamente. Para una consulta en tiempo real, visite el sitio web: www.azichem.com. La fecha de revisión se indica en el espacio al lado. Esta edición anula y sustituye a cualquier otra anterior.

Se recuerda que el usuario está obligado a leer la Ficha de Seguridad más reciente de este producto, que contiene los datos físico-químicos y toxicológicos, las frases de riesgo y otra información para poder transportar, utilizar y desechar el producto y sus embalajes de forma segura. Para su consulta, visite el sitio web: www.azichem.com.
Está prohibido desechar el producto y/o el embalaje al medioambiente.