

CONSOLIDANTE

Tratamiento de Conservación

DESCRIPCIÓN

El agente consolidante es un sistema monocomponente, listo para su aplicación, que se aplica preferentemente sobre piedras erosionadas, material cerámico, hormigón con desprendimientos arenosos y juntas mórbidas.

PROPIEDADES

Recupera la capacidad sustentadora de los sustratos, recomponiendo la estructura mineral de los mismos. El agente consolidante es absorbido por el efecto capilar del material, de modo que puede obrar también en las capas más profundas del sustrato.

Reduce la difusión de vapor de agua a los valores de una piedra sana, de modo que la transpirabilidad de los sustratos tratados puede equipararse a la de las zonas no erosionadas. Las superficies tratadas conservan su aspecto natural, de modo que normalmente no se producen alteraciones ópticas.

Se recomienda, sin embargo, tratar siempre toda la superficie para asegurar que ésta tenga una apariencia óptica uniforme.

Con el fin de lograr la máxima seguridad en la aplicación, se recomienda tratar primero una pequeña superficie de ensayo para averiguar si se producen cambios de color.

VENTAJAS

- ▶ Monocomponente, fácil de usar.
- ▶ Elevado poder de penetración.
- ▶ Sustancias activas compatibles con los materiales de obra.
- ▶ Secado sin pegajosidad.
- ▶ Acusado efecto consolidante.
- ▶ Conservación de la respirabilidad del material tratado.
- ▶ Resistente a la intemperie.
- ▶ Buena aceptabilidad de pinturas en las superficies tratadas.

TRATAMIENTO PREVIO

La humedad ascendente en los muros debe ser eliminada mediante tratamiento químico, usando, por ejemplo, una solución de base MINERSOL; incrustaciones de

sales o restos de pintura viejos deben ser eliminadas. Las juntas mórbidas deben ser vaciadas hasta la profundidad requerida.

Tanto el vidrio como los marcos de puertas y ventanas o materiales sensibles (por ejemplo plástico, masilla o juntas bituminosas deben ser protegidos). Las plantas deben cubrirse.

En cualquier caso, es necesaria una limpieza previa profunda de las superficies mediante chorro de vapor de agua. En caso de utilizar detergentes químicos, deberá procurarse eliminarse los restos mediante un enjuagado posterior con agua abundante, porque de lo contrario podrían producirse decoloraciones parciales. Si la superficie está muy deteriorada y una exhaustiva limpieza pudiera dañarla aún más, se recomienda un tratamiento previo con el consolidante. Una vez endurecida la superficie, después de unos días de secado, puede comenzar el proceso de limpieza.

MODO DE APLICACIÓN

El tratamiento más eficaz se obtiene mediante aplicación en cortina del consolidante sobre la superficie hasta que el fondo ya no absorba más producto. El fondo está saturado cuando ya no absorbe más consolidante en el tiempo de un minuto.

La aplicación también puede efectuarse mediante procedimiento de vacío, inmersión o presión, así como por medio de compresas.

Las temperaturas exteriores adecuadas para la aplicación se sitúan entre +10 y +25 °C; temperaturas por debajo de 5 °C son desaconsejables.

Profundidad de Penetración y Consumo

La profundidad de penetración del agente consolidante depende del poder absorbente del sustrato, de la cantidad de material aportada y del método de aplicación. Por regla general, el consumo estimado es de 0,5-1 kg. de producto por m².

ALMACENAMIENTO

En envases cerrados, herméticamente protegidos contra la humedad y a temperaturas no superiores a 35 °C, tiene una estabilidad de almacenamiento de, como mínimo, 6 meses.