

# CONSOLIDANTE A

## DESCRIPCIÓN

Compuesto especial de resinas sintéticas en base acuosa de partícula extremadamente fina, con propiedades fijadoras y ligeramente hidrófugas que se aplica, preferentemente, sobre paramentos erosionados, piedras areniscas, material cerámico, hormigón con desprendimientos arenosos y juntas mórbidas.

## PROPIEDADES

- ▶ Recupera la capacidad sustentadora de los sustratos, actuando como promotor de cohesión de los mismos. El agente consolidante es absorbido por el efecto capilar del material, de modo que obra también en las capas más profundas del sustrato.
- ▶ Reduce la penetración de agua a los valores de una piedra sana, de modo que los sustratos tratados pueden 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 valorar posibles cambios de tono o brillos.

## VENTAJAS

- ▶ Monocomponente, fácil de usar.
- ▶ Elevado poder de penetración.
- ▶ Sustancias activas compatibles con los materiales de obra.
- ▶ Secado sin pegajosidad.
- ▶ Acusado efecto consolidante.
- ▶ 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 previo, usando, p. ej. una solución de base MINERSOL; incrustaciones de sales o restos de pintura vieja deben ser eliminados.

Las juntas mórbidas deben ser vaciadas hasta la profundidad requerida.

Las plantas deben cubrirse.

En caso de ser necesario, realizar una limpieza previa profunda de las superficies mediante chorro de vapor o agua. En caso de utilizar detergentes químicos, deberá procurarse eliminar los restos mediante un enjuagado posterior con abundante agua, porque de lo contrario, podrían producirse decoloraciones parciales.

## MODO DE APLICACIÓN

La superficie a tratar debe estar limpia y saneada de partículas sueltas en el soporte.

Diluciones:

Capas de aglomerados superiores a 7 cm:

3:1 tres partes de CONSOLIDANTE A y una de agua.

Capas de aglomerados inferiores a 7 cm:

4:1 cuatro partes de CONSOLIDANTE A y una de agua.

Estas proporciones se entienden para condiciones normales de absorción del paramento a tratar.

El tratamiento más eficaz se obtiene mediante la aplicación en cortina del consolidante sobre la superficie, hasta que el fondo ya no absorba más producto.

El fondo está saturado cuando se observan los primeros brillos superficiales en el material.

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 m<sup>2</sup>.

## ALMACENAMIENTO

En envases cerrados herméticamente, protegidos contra la humedad y a temperaturas no superiores a 35 °C, tiene una estabilidad de almacenamiento de 9-12 meses.