



COMPAÑÍA
QUIMICA I.C.H.
DE MANTENIMIENTO S.L.



1/3

CODIGO: 20300

CONSOLIDANTE

DESCRIPCIÓN:

AGENTE CONSOLIDANTE MONOCOMPONENTE.

- * Aplicable preferentemente sobre piedras erosionadas, hormigón con desprendimientos arenosos y juntas mórvidas.
- * Recuperación de la capacidad sustentadora de los sustratos, recomponiendo la estructura mineral de los mismos.
- * Elevado poder de penetración, por efecto capilar del material, hasta las capas más profundas del sustrato.
- * La difusión de vapor de agua es reducido 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.
- * Resistente a la intemperie y buena aceptabilidad de pinturas en las superficies tratadas (pinturas base agua o disolvente).
- * Acusado efecto consolidante, elevado poder de penetración, conservación de las respirabilidad, resistencia a la intemperie y buena aceptabilidad de pinturas, son, por lo tanto, las principales características de nuestro producto CONSOLIDANTE.

CARACTERÍSTICAS:

Contenido compuestos silicioorgánicos	> 75% en peso (referido al ortosilicato)
Densidad	0,95 aprox.g/cm3, a 25° C
Punto de inflamación	13° C - DIN 53213
Color	Incoloro, hasta lig. amarillo, transparente
Temperatura exterior de aplicación	+ 10 y + 25°C (desaconsejado por debajo de 0°C)
Consumo aproximado	0,5 - 1,5 litro m2, depende material.

Esta hoja sólo pretende informar sobre la existencia del producto, disponemos de amplia información sobre la forma de preparar la superficie, modo correcto de aplicar y otras consideraciones.

Para mayor información sobre manipulación y precauciones, consultar Ficha de Datos de Seguridad.



COMPAÑÍA
QUIMICA I.C.H.
DE MANTENIMIENTO S.L.



2/3

CODIGO: 20300

CONSOLIDANTE

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Ester del ácido silícico para la consolidación de mampostería deteriorada.

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

CONSOLIDANTE reduce la difusión de vapor de agua a los valores de una piedra sana, de modo que la transpirabilidad de los substratos 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.

Sus ventajas, comparadas con otros sistemas, son las siguientes :

- . 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.
- . Normalmente no se produce ninguna alteración óptica de las superficies tratadas.
- . Resistente a la intemperie.
- . Buena aceptabilidad de pinturas en las superficies tratadas.

Estabilidad de almacenamiento:

En envases cerrados, herméticamente protegidos contra la humedad y a temperaturas no superiores a 30°C, teniendo una estabilidad de almacenamiento de como mínimo 6 meses.

Propiedades:

Por medio de su efecto consolidante, recupera la capacidad sustentadora de los substratos, recomponiendo la estructura mineral de los mismos. El agente consolidante es absorbido por el efecto capilar de modo que puede obrar también en las capas más profundas del substrato.

Las juntas mórvidas deben ser vaciadas hasta la profundidad requerida. Tanto el vidrio como los marcos de puertas y ventanas o materiales sensibles (p.e. plástico, masilla o juntas bituminosas) deben ser protegidos. Las plantas deben cubrirse.



COMPAÑÍA
QUIMICA I.C.H.
DE MANTENIMIENTO S.L.



3/3

CODIGO: 20300

CONSOLIDANTE

En cualquier caso es necesaria una limpieza previa profunda de las superficies mediante chorro de vapor o agua. En caso de utilizar detergentes químicos, deberá procurarse eliminar los restos de detergente y de agente humectante mediante un enjuagado posterior con abundante agua, porque de lo contrario podrían producirse decoloraciones parciales.

Si la superficie está muy deteriorada y una extensiva limpieza puede dañarla aún más, recomendamos un tratamiento previo con el CONSOLIDANTE. Una vez endurecida la superficie, después de unos días de secado, puede comenzarse el proceso de limpieza.

Después de la limpieza y el secado y con este restablecimiento de la capacidad de absorción del sustrato, la superficie ya está lista para el tratamiento con CONSOLIDANTE.

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. Para averiguar el consumo exacto y el grado de distribución obtenido, aconsejamos aplicar el producto primero sobre una superficie de test para determinar las proporciones de aplicación.

Aplicación:

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 ya no se absorbe más consolidante en el tiempo de 1 min.

La aplicación con un rodillo de piel de cordero por ejemplo, también es posible, si la capa aplicada es suficiente y regular. La aplicación de CONSOLIDANTE también puede efectuarse mediante procedimiento de vacío, inmersión o presión, así como por medio de compresas. Las temperaturas exteriores adecuadas para la aplicación de CONSOLIDANTE se sitúan entre +10 y + 25 ° C; las temperaturas por debajo de 0 ° C son desaconsejables.

Tratamiento previo:

La humedad ascendente en los muros debe ser eliminada mediante la instalación química DPC (a prueba de la humedad ascendente) usando p.e. una solución de base DROFUGAL-16. Incrustaciones de sales o restos de pintura vieja deben ser eliminados.

Tratamiento posterior:

Después de su aplicación, recomendamos aplicar sobre la superficie tratada un hidrofugado para evitar los daños posteriores que pueden producir la humedad, así como los agentes contaminadores que ésta contiene.