

## STONE CONSOLIDATION

Consolidante de piedra.



Antes de la aplicación



Después de la aplicación

### APLICACIONES

- STONE CONSOLIDATION CHEMPRO es una mezcla de monómeros oligoméricos de bajo peso molecular que reaccionan con la humedad ambiente o del soporte formando geles de ácido silícico.
- STONE CONSOLIDATION CHEMPRO se utiliza para la restauración de piedra natural, estucos y frescos, así como en la consolidación de materiales como ladrillo o terracota y en general cualquier tipo de material absorbente utilizado en obra civil o construcción.
- STONE CONSOLIDATION CHEMPRO no perjudica al soporte, resiste la exposición a ambientes ácidos y a los agentes climáticos en general.
- Restauración de superficies de piedra natural, estucos y frescos deteriorados por la intemperie.
- Consolidación de materiales de construcción como ladrillo o terracota, y en general cualquier tipo de material absorbente empleado en obra civil.

## MODO DE EMPLEO

### Preparación del soporte:

- Debido a que el grado de deterioro de los materiales diferirá sustancialmente en cada caso, como paso previo se debe realizar un estudio preliminar del estado del soporte. En este estudio se debe determinar el estado exacto del sustrato (cohesión, porosidad, degradación, contenido en sales, manchas o coloración natural, betas, etc.) y en base a ello estimar el consumo de STONE CONSOLIDATION CHEMPRO.
- El material a consolidar debe estar exento de tratamientos superficiales, costras, sales solubles, suciedad, etc. Limpiar la superficie mediante agua a presión o vapor de agua a 120° C.
- Para garantizar la penetrabilidad del STONE CONSOLIDATION CHEMPRO, la superficie debe encontrarse seca y absorbente

### Aplicación:

- STONE CONSOLIDATION CHEMPRO se aplica mediante brocha, por inmersión o por pulverización dependiendo de las condiciones del sustrato.
- Para alcanzar la profundidad requerida, aplica STONE CONSOLIDATION CHEMPRO en pequeñas zonas húmedo sobre húmedo hasta que el soporte no absorba más producto. Si fuera necesario, repetir el tratamiento dos o tres semanas después de la primera aplicación, asegurándose que el material queda igualmente saturado.
- Se recomienda realizar una prueba previa para calcular la cantidad de material a consumir, en una zona discreta. Observar una vez realizado los cambios físicos que se puedan producir (color, brillo, dureza, etc.).
- La superficie tratada debe estar protegida de la lluvia durante 20 días después de su aplicación. También debe protegerse de la luz directa. Para unas condiciones idóneas de aplicación, aplicar con temperatura ambiente entre + 10 a + 20° C y una humedad relativa superior al 40%. El producto adquiere sus propiedades finales óptimas una vez transcurridas 2 semanas de su aplicación.

### Consumo:

- La cantidad de STONE CONSOLIDATION CHEMPRO necesaria para la consolidación del material del soporte depende del tipo de material y su estado. Puede variar entre 0,5 y 15 litros por m<sup>2</sup>. Deberá determinarse la cantidad adecuada de producto en una prueba previa.
- Como dato orientativo, para soporte de ladrillo con 6 cm de profundidad, se requeriría 5 litros/m<sup>2</sup> en una primera mano y 3,5 litros/m<sup>2</sup> en la segunda.

## PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Componentes	Monocomponente
Aspecto	Líquido transparente
Consumo	Dependiendo de la piedra de 0,5-15 l/m <sup>2</sup> De forma orientativa 1/m <sup>2</sup> 05 l/m <sup>2</sup> en la mayoría de los casos

## PROPIEDADES

- Bajo peso molecular que garantiza una óptima penetración por capilaridad.
- No afecta a la permeabilidad al vapor de agua del material.
- No perjudica al soporte.
- Elevada resistencia frente a ambientes ácidos y agentes climáticos.
- Una vez seco, forma una película no adhesiva a la que no se adhiere la suciedad.

## RECOMENDACIONES

- Para un acabado hidrofugante, se recomienda aplicar una capa de IMPERCHEM F.
- Procurar una buena ventilación durante su aplicación.
- Emplear ropa adecuada, mascarillas, guantes y gafas durante su aplicación.
- Para información relativa a cuestiones de seguridad y salud, consultar ficha de seguridad.

## PRESENTACIÓN

- STONE CONSOLIDATION se presenta en Bidón de 5 y 25 l.
- Puede almacenarse, conservando sus propiedades originales, hasta 6 meses desde su fabricación en su envase original correctamente cerrado y conservado en un lugar cubierto, fresco y seco con temperaturas entre +5°C y + 35°C. Debe protegerse de la humedad y heladas.



CHEMPRO QUÍMICA S.L.U. B-67999722.

Pol. Industrial de Heras, 149.

39792 Medio Cudeyo (Cantabria). ESPAÑA

(+34) 942 544 242

[www.chempro.es](http://www.chempro.es)

## NOTAS LEGALES

Esta información y en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de CHEMPRO QUÍMICA SLU, de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil, de acuerdo con las recomendaciones de CHEMPRO QUÍMICA, SLU. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir.

El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. CHEMPRO QUÍMICA SLU, se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro.

Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página [www.chempro.es](http://www.chempro.es).