

## MICROCHEM

Microcemento monocomponente decorativo en polvo.



*Durante la aplicación*



*Después de la aplicación*

### APLICACIONES

- Revestimiento continuo mineral en polvo multiadherente, de un solo componente soluble en agua, de alta innovación tecnológica, formulado con cementos cálcicos, áridos de diferentes granulometrías, y principios activos, idóneo para dotar de la máxima resistencia mecánica y de acabados de alta decoración a toda clase de superficies.
- MICROCHEM está formulado para aplicar a llana en suelos y paredes altamente decorativos de aspecto cementoso, de cristal, cerámica, baños, lavabos, en espacios integrados de centros comerciales, hoteles, instituciones, hospitales, cisternas de agua potable, restauración en fachadas de viviendas y edificios, etc.

### MODO DE EMPLEO

#### Preparación de la superficie

- El soporte debe estar limpio de impurezas y seco.

### **Mezclado:**

- Añadir 7 l de agua y el colorante elegido, batir, añadir el microcemento lentamente mientras se agita mecánicamente a bajas revoluciones hasta conseguir una mezcla homogénea, regular la trabajabilidad de la masa añadiendo el agua que sea necesaria. Dejar reposar 5 minutos y repetir la agitación para excluir el aire.

### **Aplicación:**

- Aplicar la primera capa de MICROCHEM GRANO MEDIO con llana o rastra sobre la superficie seca y, una vez seca, aplicar una segunda capa dejando transcurrir un mínimo de 12 horas entre capa y capa.

### **Fin de aplicación:**

- Para finalizar el proceso de acabado, aplicar una o dos capas de MICROCHEM FINO, en función de la rugosidad del suelo y el efecto estético que se desee conseguir, con la llana de acero inoxidable, dejando un tiempo de secado de 7 a 9 horas entre capas.
- **IMPORTANTE**, antes de su completo endurecimiento, alisar y pulir con lija de grano 1200.

### **Acabado**

- Se aplicará una capa de protección final tras 24 h de secado: aplicar DOS capas de PAVIFER 420, en acabado brillo, satinado o mate

### **Limpieza y mantenimiento.**

- El equipo de mezclado y de aplicación debe ser limpiado inmediatamente con agua limpia. Eliminar el material endurecido con medios mecánicos.

**PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS**

pH	12 ± 0,5
Densidad de la mezcla	1,80 ± 0,05 Kg/l
Relación de la mezcla:	1 saco de polvo (25 kg grano medio, 20 kg grano fino) / 7-10 l de agua
Vida de mezcla	Hasta 8 horas
Caducidad	1 año en el envase original
Dureza SHORE C después de 30 días	140
RESISTENCIA A LA FLEXOTRACCIÓN: (UNE-EN 196-1: 1996)	1 día: 3 N/mm <sup>2</sup> ; 7 días: 7 N/mm <sup>2</sup> ; 28 días: 8 N/mm <sup>2</sup>
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN: (UNE-EN 196-1: 1996)	1 día: 5 N/mm <sup>2</sup> ; 7 días: 12 N/mm <sup>2</sup> ; 18 días: 8 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia	0.85 N/ mm <sup>2</sup>
Resistencia a la abrasión	Excelente, después de un endurecimiento mínimo de 30 días.
Permeabilidad al vapor del agua	Sd = 0.30 m (KNUDSEN)
Refracción a luz color blanco	80 %
Acabado	Mate o satinado alto dependiendo del grado de pulimento (reapretado) con la llana en la capa de acabado.
Color	Producto de color blanco permanente, que se puede teñir con cualquier colorante al agua o universal, siempre que el pigmento resista la alcalinidad
Diluyente	La mezcla del polvo con agua resulta un mortero pastoso y denso que permite ser aplicado en vertical, evitando descuelgues, pudiendo añadir más agua para una aplicación más rápida por vertido y nivelado a llana o rastra
Grosor máximo de capa	3-4 mm
Grosor necesario total	De 2,5 - 3mm, para que el material presente las cualidades idóneas de resistencias mecánicas y una buena cohesión, es decir 2 capas de 1,5 mm ó 3 de 1mm. Esta condición viene dada necesariamente en suelos o fachadas.

## PROPIEDADES

- MICROCHEM es un producto ecológico, mineral.
- Producto transpirable en polvo fácil de aplicar frente otros sistemas que se deben mezclar con más componentes.
- Aséptico y alergénico, ideal para lugares de máxima pulcritud y de baja difusión térmica.
- Antiestático, de máxima adherencia, dureza progresiva incluso al exterior, evitando la carbonatación.
- Propiedades impermeabilizantes en depósitos, piscinas, fuentes, etc. siendo un producto altamente fungicida que evita la formación de líquenes, algas y mohos.

## RECOMENDACIONES

- No aplicar a temperaturas inferiores a + 10°C.
- No aplicar con humedades relativas superiores al 85% ni sobre soportes mojados.
- No mezclar modificando la dosificación de agua recomendada.
- Emplear guantes y gafas protectoras durante su aplicación.
- Tratar inmediatamente las salpicaduras en piel y ojos con abundante agua.
- Para información relativa a cuestiones de seguridad y salud, consultar ficha de seguridad.

## PRESENTACIÓN

- MICROCHEM MEDIO PARA CAPA INTERMEDIA se presenta en sacos de 25 kg y en color blanco.
- MICROCHEM FINO PARA CAPA DE ACABADO se presenta en sacos de 2 kg y en color blanco.
- Puede almacenarse, conservando sus propiedades originales, hasta 6 meses desde su fabricación en su envase original correctamente cerrado y conservado en un lugar seco, sin estar en contacto con el suelo, con temperaturas entre +5°C y +30°C. Debe protegerse frente a 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)