

PATAGONIC[®]

FROM THE BOTTOM OF THE WORLD



MICROCEMENTO FINO

Microcemento fino [Componente A + B]

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

Revestimiento cementicio de dos componentes, formulado con áridos seleccionados, aditivos y resinas sintéticas. Revestimiento microcemento de grano fino, apto para aplicar sobre el microcemento grueso. Nos aporta el acabado deseado, con un espesor aproximado de 1 mm.

USOS RECOMENDADOS

Puede ser aplicado como recubrimiento de superficies de hormigón, nuevo o viejo, morteros cementosos y cerámicas de cualquier tipo, mdf o trupan, aglomerados, melamina; etc. Rinde hasta 12 m² en 1 mm de espesor, en 2 manos de aplicación.



PROPIEDADES:

Tipo: Microcemento bicomponente.

Componente A: Polvo blanco. **Componente B:** Líquido blanco.

Densidad aparente:

En polvo: 1.300 kg/m³.

En pasta: 1.950 kg/m³.

Endurecido: 1.800 kg/m³.

Tiempo de utilización de la mezcla: 3 horas

Tamaño máximo del árido:

FINO: 0,0645 mm

GRUESO: 0,3 mm

Flexión 28 días: 10N/mm²

Adherencia al hormigón: 28 días: 1 N/mm²

Espesor de aplicación: 0,5 mm por capa

Reacción al fuego: A1

Composición y datos parte A:

- Áridos con una curva granulométrica equilibrada
- Correctores y adyuvantes
- Pigmentos

Contenidos en Sólidos: 100%

Composición y datos parte B, Resina Líquida:

- Resinas poliméricas de naturaleza acrílica en dispersión.
- Correctores. Contenidos en Sódios: 21%

(*) Valores obtenidos a 23° C y 50% H.R.

PATAGONIC[®]

FROM THE BOTTOM OF THE WORLD

PATAGONIC[®]

FROM THE BOTTOM OF THE WORLD



MICROCEMENTO GRUESO

Microcemento grueso [Componente A + B]

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

Revestimiento cementicio de dos componentes, formulado con áridos seleccionados, aditivos y resinas sintéticas. Revestimiento microcemento de grano grueso. Nos aporta el un correcto anclaje para terminar con microcemento fino.

USOS RECOMENDADOS

Puede ser aplicado como recubrimiento de superficies de hormigón, nuevo o viejo, morteros cementosos y cerámicas de cualquier tipo, mdf o trupan, aglomerados, melamina; etc. Rinde hasta 12 m² en 1 mm de espesor, en 2 manos de aplicación.



PROPIEDADES:

Tipo: Microcemento bicomponente.

Componente A: Polvo blanco. **Componente B:** Líquido blanco.

Densidad aparente:

En polvo: 1.300 kg/m³.

En pasta: 1.950 kg/m³.

Endurecido: 1.800 kg/m³.

Tiempo de utilización de la mezcla: 3 horas

Tamaño máximo del árido:

FINO: 0,0645 mm

GRUESO: 0,3 mm

Flexión 28 días: 10N/mm²

Adherencia al hormigón: 28 días: 1 N/mm²

Espesor de aplicación: 0,5 mm por capa

Reacción al fuego: A1

Composición y datos parte A:

- Áridos con una curva granulométrica equilibrada
- Correctores y adyuvantes
- Pigmentos

Contenidos en Sólidos: 100%

Composición y datos parte B, Resina Líquida:

- Resinas poliméricas de naturaleza acrílica en dispersión.
- Correctores. Contenidos en Sódios: 21%

(*) Valores obtenidos a 23° C y 50% H.R.

PATAGONIC[®]

FROM THE BOTTOM OF THE WORLD

PATAGONIC[®]

FROM THE BOTTOM OF THE WORLD



CATALIZADOR

Catalizador [Parte Líquida]

DESCRIPCIÓN

PATAGONIC CATALIZADOR (PARTE LIQUIDA) es una dispersión acuosa a base de polímeros acrílicos y modificadores químicos, formulado para ser utilizado como componente y promotor de adherencia en mezclas cementicias.

APLICACIONES

PATAGONIC CATALIZADOR (PARTE LIQUIDA) es recomendado especialmente como puente adherente donde se requiera incrementar la adherencia entre el mortero y el sustrato, además, puede ser usado como aditivo integral en morteros u hormigones donde se quiere aumentar la resistencia al impacto y al desgaste, junto con una elevada adherencia, con un mínimo riesgo de fisuración y pérdida de agua temprana.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

El uso de PATAGONIC CATALIZADOR (PARTE LIQUIDA) aporta:

- Eleva en forma considerable la adherencia, especialmente en aplicaciones de bajo espesor.
- Aumenta la resistencia a la abrasión y reduce el desprendimiento de polvo.
- En morteros y estucos disminuye las fisuras por retracción.
- Aumenta la resistencia a la flexión, tracción y compresión.
- No afecta los tiempos de fraguado.
- Mejora el curado.



INFORMACIÓN TÉCNICA

Apariencia: Líquido color blanco. Densidad: 1,03 Kg/l $\pm$ 0,03 Kg/l pH.: 8,0 $\pm$ 1,0

Catalizador [Parte Líquida]

INSTRUCCIONES DE USO



El producto debe ser mezclado con el agua de amasado, siguiendo las recomendaciones de dosificación.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:



La superficie debe estar estructuralmente sana y completamente libre de polvo, grasa o elementos que puedan afectar negativamente la adherencia y debe tener un perfil de mínimo 3 mm del agregado expuesto.



La superficie donde se va aplicar el material debe estar pre-humedecido idealmente a la condición saturada y seca superficialmente, la aplicación no se debe realizar sobre superficies con aposamientos de agua.

DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

Como aditivo en Morteros y Hormigones para mejorar propiedades:

Para morteros preparar una solución de (1) parte de PATAGONIC CATALIZADOR (PARTE LIQUIDA) con (2) partes de Agua. Luego añadir gradualmente la solución de PATAGONIC CATALIZADOR (PARTE LIQUIDA) y agua al mortero, hasta obtener la consistencia deseada.

PATAGONIC CATALIZADOR (PARTE LIQUIDA) puede ser diluido según su uso y el resultado esperado, se puede utilizar sin diluir, o hasta una dilución de 1:6 (PATAGONIC CATALIZADOR (PARTE LIQUIDA)), es decir, una parte PATAGONIC CATALIZADOR (PARTE LIQUIDA) por seis partes de agua. Recomendamos realizar pruebas o bien consultar con nuestro Departamento Técnico.

En general para hormigones PATAGONIC CATALIZADOR (PARTE LIQUIDA) se dosifica en el agua de amasado al 10% sobre el peso del cemento, es decir de 2,5 kg por saco de cemento de 25 kg.

PRESENTACIÓN

- Bidón 5 Kg.
- Botella 1 Kg.



Catalizador [Parte Líquida]

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

PATAGONIC CATALIZADOR (PARTE LIQUIDA) debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y en áreas ventiladas, a temperaturas entre los 5°C y 30°C, protegiéndolo del contacto directo con el sol.

Bajo estas condiciones PATAGONIC CATALIZADOR (PARTE LIQUIDA) tiene una vida útil de (1) año.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:



Debido a las excelentes propiedades adhesivas de las mezclas preparadas con PATAGONIC CATALIZADOR (PARTE LIQUIDA) se recomienda limpiar frecuentemente las herramientas y lavar los equipos inmediatamente después de usarlos.



Cuando el secado superficial es muy rápido, producto de altas temperaturas, baja humedad, y vientos, proceda a efectuar el curado húmedo para evitar fisuras del mortero u hormigón.



Mantenga esta protección por 24 horas como mínimo y después no permita el tráfico sobre la superficie recién aplicada hasta que se hayan alcanzado las resistencias apropiadas.



Aplicar sobre la superficie previamente preparada completamente limpia y húmeda superficialmente.



No aplicar PATAGONIC CATALIZADOR (PARTE LIQUIDA) con temperaturas inferiores a 5°C o cuando se espera un descenso por debajo de los 5°C en las próximas 24 horas.



Para mayor información sobre la manipulación y condiciones de riesgo, consultar en la Hoja de Seguridad del producto.



Para información adicional sobre este producto o para su uso en el desarrollo de mezclas de hormigón con características especiales de desempeño, consulte al Departamento Técnico de PATAGONIC.CL

PATAGONIC[®]

FROM THE BOTTOM OF THE WORLD

PATAGONIC[®]

FROM THE BOTTOM OF THE WORLD



HIDROLACA

Hidrolaca

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

Producto acrílico, base agua, con fungicidas y alguicidas, que bloquea el paso de la humedad, permitiendo que el muro respire.

USOS RECOMENDADOS

Se puede aplicar sobre Estuco, Ladrillos, y Hormigón a la vista y microcementos. Solo sirve para bloquear la humedad remanente, no una fuente continua de ella. En este caso debe aplicarse en la cara externa, por donde ingresa el agua. Si se bloquea solo por dentro, el muro terminará saturado de humedad que saldrá al interior de la vivienda, a través de cualquier pequeña irregularidad. Para que un muro se mantenga impermeabilizado, el bloqueador debe aplicarse sobre su cara seca, o sobre su cara expuesta al agua.



PROPIEDADES:

Propiedad N°componentes VOC Teórico

Diluyente Formato: Uno 350 g/l

Descripción: Agua potable (lavado de equipos) Galón

Naturaleza química: Resina acrílica

Color: Incoloro y transparente

Terminación: Satinado

Rendimiento Teórico: 30±5 m2/gal/mano, dependiendo del grado de absorción, rugosidad y espesor de película.

Hidrolaca

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:



Las superficies deben estar libres de polvo y suciedades, y si hay presencia de hongos, elimínelos aplicando una solución de Cloro doméstico diluido tres veces en agua, dejándolo actuar durante ± 2 horas, después enjuagar, limpiar y secar.



Aplique con brocha una sola mano sin dilución. El objetivo es sellar muy bien los poros de la superficie, para así generar una alta resistencia al paso del agua sobre la superficie.

APLICACIÓN

Condiciones de Aplicación: Entre 10-30 °C y Bajo 60 % Humedad relativa

Dilución: No requiere dilución

TIEMPOS DE SECADO [20°C, 60 % humedad relativa, 50 um espesor húmedo]

Secado tacto 1 – 2 horas



ADVERTENCIA

- El producto tiene baja viscosidad y un aspecto lechoso, que desaparece una vez aplicado.
- Si la fuente de humedad es permanente, aplique el producto por donde ingresa el agua, no por donde sale.
- No debe aplicarse una segunda mano, no hay adherencia sobre ella y para lograrlo, debemos lijar la superficie con grano 40-50, o esperar unos 6 meses, donde el Sol daña solo la capa superficial de cera.
- Aplique el producto sobre sustratos secos cuando las temperaturas del aire y la superficie estén entre 10° y 30°C, con 60% H.R y que éstas permanecerán bajo estas condiciones, durante al menos 2 días después de la aplicación.
- No aplique el producto a pleno sol y si es exterior, cubra la superficie con una malla tipo Raschel, con el objeto de proteger la superficie del viento y del calor hasta 28 días para garantizar su secado.
- No pintar cuando se espera lluvia, mucha condensación (gotas de rocío, llovizna matinal) y/o alta humedad en las horas o días cercanos a la aplicación.

Hidrolaca

ALMACENAJE

El producto debe almacenarse de acuerdo con la legislación vigente. Las condiciones por defecto son mantener los envases en un espacio seco, fresco, y bien ventilado. Los envases deben mantenerse perfectamente cerrados.

Tiempo de vida de almacenaje a 10-30 °C y H.R. menor a 80%: 12 meses

SALUD Y SEGURIDAD

Los componentes de este producto no son inflamables y respetan el medio ambiente y a las personas.

NOTA

Las indicaciones que figuran en esta hoja técnica están basadas en ensayos normalizados y experiencias de terreno que respaldan técnicamente este producto. Sin embargo, dado que no tenemos control sobre las condiciones de aplicación, de almacenamiento o de servicio del producto, no nos corresponde responsabilidad alguna por resultados deficientes que puedan obtenerse en cada caso particular. Por lo anterior, escapan de nuestra responsabilidad problemas de rendimientos, desempeño o cualquier daño accidental o consecuencial que pueda derivarse del uso inadecuado del producto. Este producto podrá estar sujeto a modificaciones en el tiempo, de acuerdo al avance y desarrollo de la tecnología. Nos reservamos el derecho de cambiar cualquiera de éstos datos técnicos sin previo aviso.

PATAGONIC[®]

FROM THE BOTTOM OF THE WORLD

PATAGONIC[®]

FROM THE BOTTOM OF THE WORLD



SELLO BRILLANTE

Sello brillante

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

Producto acrílico, base a solventes, de terminación brillante

USOS RECOMENDADOS

Se puede aplicar sobre Estuco, Ladrillos, y Hormigón a la vista y microcementos. Su terminación es de aspecto húmedo y brillante, su uso es indispensable para proteger el esquema de microcemento en pisos.



PROPIEDADES:

Propiedad N°componentes VOC Teórico

Diluyente Formato: Uno 350 g/l

Descripción: Agua potable (lavado de equipos) Galón

Naturaleza química: Resina acrílica

Color: Incoloro y transparente

Terminación: Brillante

Rendimiento Teórico: 30±5 m2/gal/mano, dependiendo del grado de absorción, rugosidad y espesor de película.

Sello brillante

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:



Las superficies deben estar libres de polvo y suciedades, y si hay presencia de hongos, elimínelos aplicando una solución de Cloro doméstico diluido tres veces en agua, dejándolo actuar durante ± 2 horas, después enjuagar, limpiar y secar.



Aplique con brocha una sola mano sin dilución. El objetivo es sellar muy bien los poros de la superficie, para así generar una alta resistencia al paso del agua sobre la superficie.

APLICACIÓN

Condiciones de Aplicación: Entre 10-30 °C y Bajo 60 % Humedad relativa

Dilución: No requiere dilución

TIEMPOS DE SECADO [20°C, 60 % humedad relativa, 50 um espesor húmedo]

Secado tacto 1 – 2 horas



ADVERTENCIA

- El producto tiene baja viscosidad y un aspecto lechoso, que desaparece una vez aplicado.
- Si la fuente de humedad es permanente, aplique el producto por donde ingresa el agua, no por donde sale.
- No debe aplicarse una segunda mano, no hay adherencia sobre ella y para lograrlo, debemos lijar la superficie con grano 40-50, o esperar unos 6 meses, donde el Sol daña solo la capa superficial de cera.
- Aplique el producto sobre sustratos secos cuando las temperaturas del aire y la superficie estén entre 10° y 30°C, con 60% H.R y que éstas permanecerán bajo estas condiciones, durante al menos 2 días después de la aplicación.
- No aplique el producto a pleno sol y si es exterior, cubra la superficie con una malla tipo Raschel, con el objeto de proteger la superficie del viento y del calor hasta 28 días para garantizar su secado.
- No pintar cuando se espera lluvia, mucha condensación (gotas de rocío, llovizna matinal) y/o alta humedad en las horas o días cercanos a la aplicación.

Sello brillante

ALMACENAJE

El producto debe almacenarse de acuerdo con la legislación vigente. Las condiciones por defecto son mantener los envases en un espacio seco, fresco, y bien ventilado. Los envases deben mantenerse perfectamente cerrados.

Tiempo de vida de almacenaje a 10-30 °C y H.R. menor a 80%: 12 meses

SALUD Y SEGURIDAD

Los componentes de este producto no son inflamables y respetan el medio ambiente y a las personas.

NOTA

Las indicaciones que figuran en esta hoja técnica están basadas en ensayos normalizados y experiencias de terreno que respaldan técnicamente este producto. Sin embargo, dado que no tenemos control sobre las condiciones de aplicación, de almacenamiento o de servicio del producto, no nos corresponde responsabilidad alguna por resultados deficientes que puedan obtenerse en cada caso particular. Por lo anterior, escapan de nuestra responsabilidad problemas de rendimientos, desempeño o cualquier daño accidental o consecuencial que pueda derivarse del uso inadecuado del producto. Este producto podrá estar sujeto a modificaciones en el tiempo, de acuerdo al avance y desarrollo de la tecnología. Nos reservamos el derecho de cambiar cualquiera de éstos datos técnicos sin previo aviso.

PATAGONIC[®]

FROM THE BOTTOM OF THE WORLD

PATAGONIC[®]

FROM THE BOTTOM OF THE WORLD



PROMOTOR DE ADHERENCIA

Promotor de adherencia [Parte Líquida]

DESCRIPCIÓN

PATAGONIC PROMOTOR DE ADHERENCIA es una dispersión acuosa a base de polímeros acrílicos y modificadores químicos, formulado para ser utilizado como componente y promotor de adherencia en mezclas cementicias.

APLICACIONES

PATAGONIC PROMOTOR DE ADHERENCIA es recomendado especialmente como puente adherente donde se requiera incrementar la adherencia entre el mortero y el sustrato, además, puede ser usado como aditivo integral en morteros u hormigones donde se quiere aumentar la resistencia al impacto y al desgaste, junto con una elevada adherencia, con un mínimo riesgo de fisuración y pérdida de agua temprana.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

El uso de PATAGONIC PROMOTOR DE ADHERENCIA aporta:

- Eleva en forma considerable la adherencia, especialmente en aplicaciones de bajo espesor.
- Aumenta la resistencia a la abrasión y reduce el desprendimiento de polvo.
- En morteros y estucos disminuye las fisuras por retracción.
- Aumenta la resistencia a la flexión, tracción y compresión.
- No afecta los tiempos de fraguado.
- Mejora el curado.



INFORMACIÓN TÉCNICA

Apariencia: Líquido color blanco. Densidad: 1,03 Kg/l $\pm$ 0,03 Kg/l pH.: 8,0 $\pm$ 1,0

Promotor de adherencia [Parte Líquida]

INSTRUCCIONES DE USO



El producto debe ser mezclarlo con el agua de amasado, siguiendo las recomendaciones de dosificación

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:



La superficie debe estar estructuralmente sana y completamente libre de polvo, grasa o elementos que puedan afectar negativamente la adherencia y debe tener un perfil de mínimo 3 mm del agregado expuesto.



La superficie donde se va aplicar el material debe estar pre-humedecido idealmente a la condición saturada y seca superficialmente, la aplicación no se debe realizar sobre superficies con aposamientos de agua.

DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

Como promotor de adherencia:

Preparar una solución de (1) parte de PATAGONIC PROMOTOR DE ADHERENCIA con (2) partes de Agua. Mezclar una (1) parte en de microcemento y (1) parte de arena gruesa. Luego agregar la solución de PATAGONIC PROMOTOR DE ADHERENCIA) y agua a la mezcla seca, hasta obtener una consistencia cremosa. Aplicarlo por medio de brocha o rodillo para obtener una capa de 2mm.

PRESENTACIÓN

- Bidón 5 Kg.
- Botella 1 Kg.



Promotor de adherencia [Parte Líquida]

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

PATAGONIC PROMOTOR DE ADHERENCIA debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y en áreas ventiladas, a temperaturas entre los 5°C y 30°C, protegiéndolo del contacto directo con el sol.

Bajo estas condiciones PATAGONIC PROMOTOR DE ADHERENCIA tiene una vida útil de (1) año.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:



Debido a las excelentes propiedades adhesivas de las mezclas preparadas con PATAGONIC PROMOTOR DE ADHERENCIA se recomienda limpiar frecuentemente las herramientas y lavar los equipos inmediatamente después de usarlos.



Cuando el secado superficial es muy rápido, producto de altas temperaturas, baja humedad, y vientos, proceda a efectuar el curado húmedo para evitar fisuras del mortero u hormigón.



Mantenga esta protección por 24 horas como mínimo y después no permita el tráfico sobre la superficie recién aplicada hasta que se hayan alcanzado las resistencias apropiadas.



Aplicar sobre la superficie previamente preparada completamente limpia y húmeda superficialmente.



No aplicar PATAGONIC PROMOTOR DE ADHERENCIA con temperaturas inferiores a 5°C o cuando se espera un descenso por debajo de los 5°C en las próximas 24 horas.



Para mayor información sobre la manipulación y condiciones de riesgo, consultar en la Hoja de Seguridad del producto.



Para información adicional sobre este producto o para su uso en el desarrollo de mezclas de hormigón con características especiales de desempeño, consulte al Departamento Técnico de PATAGONIC.CL

PATAGONIC[®]

FROM THE BOTTOM OF THE WORLD