

# FICHA DE PRODUCTO

## Cadina Pro Black 890

### ADHESIVO FLEXIBLE PARA CERÁMICAS Y PORCELANATOS DE GRANDES FORMATOS

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Cadina Pro Black 890 es un adhesivo cerámico con emisiones de polvo reducida "Dustless Technology", otorga protección antibacterial, lo que inhibe el crecimiento del moho y hongos. Corresponde a la clasificación C2ES2, según norma UNE EN 12004-1 y P1, según norma ISO 13007.

Versátil y de alto rendimiento en adhesión. Especialmente diseñado para adherir revestimientos de todo tipo de piezas, clasificadas en deformabilidad, grados de absorción, y grandes formatos mayores a 60 cm x 60 cm, para la ejecución de obras de infraestructura pública, privada, de salud, de alimentación e industrial.

#### USOS

Cadina Pro Black 890 está especialmente diseñado para instalación de todo tipo de revestimientos cerámicos:

- Sobre losas y nivelaciones realizadas con producto cementicio
- Sobre muros exteriores e interiores con y sin deformación.
- En pisos de uso público: comercial, privado, salud, e industrial.
- Sobre Losas Radiantes de sistema eléctrico y calor por medio de agua.
- Grandes formatos (> a 60cm x 60cm)

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Resistencia a los ciclos de temperatura.
- Sin Polución (Dustless Technology, exclusivo de Sika).
- Cumple con la norma UNE-EN 12004-1, Clasificación C2ES2.
- Empleo en zonas con alta humedad.
- Tecnología Antibacterial.
- Altamente deformable, Clase S2
- Alta adherencia, Clase C2.
- Adhesión mejorada a la madera contrachapada - Clase P1 (ISO 13007).
- Tiempo abierto prolongado, Clase E (UNE-EN 12004-1)

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

|                    |   |
|--------------------|---|
| Base Química       | Mortero cementicio modificado con polímeros y aditivos especiales |
| Presentación       | Saco de 25 kg   |
| Apariencia / Color | Producto en polvo color gris                                      |
| Conservación       | 6 meses   |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Condiciones de Almacenamiento</b> | En un lugar seco, fresco y ventilado, en su envase original cerrado, sin abrir y protegido de la congelación y la humedad. Proteger de la acción directa del sol y del viento. Mantener a temperaturas entre 5°C y 25°C. |
| <b>Densidad</b>                      | ~1,5 kg/L  |
| <b>Tamaño máximo del grano</b>       | 0.60 mm  |

## INFORMACION TECNICA

|  |  |                  |
|--|--|------------------|
| <b>Resistencia de Adhesión en Tracción</b> | Clase C2ES2<br>Adherencia inicial: > 1 N/mm <sup>2</sup><br>Tiempo abierto 30 Min: > 0,5 N/mm <sup>2</sup><br>Inmersión en agua: > 1 N/mm <sup>2</sup><br>Envejecimiento a 70°C: > 1 N/mm <sup>2</sup> | (UNE-EN 12004-1) |
|  | Clase P1<br>Adherencia sobre contrachapado: > 0,5 N/mm <sup>2</sup>  | (ISO 13007)      |
| <b>Deformación Transversal</b>             | > 5 mm   |                  |

## INFORMACION DE APLICACIÓN

| <b>Proporción de la Mezcla</b> | 20 - 21% de agua (por peso) 5 a 5.2 litros de agua por saco de 25 kg   |                          |      |       |                        |                       |                        |                     |                          |                          |       |  |  |
|--------------------------------|--|--------------------------|------|-------|------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|-------|--|--|
| <b>Consumo</b>                 | <b>El consumo por milímetro de espesor es de 1.2 kg/m<sup>2</sup>/mm</b><br>El consumo es teórico y depende de la planeidad y rugosidad del soporte, del tamaño de las palmetas y de la técnica de pegado (pegado simple o doble enculado o una capa adicional en la parte posterior como se recomienda para palmetas de más de 30 cm x 30 cm). Los valores son orientativos, los valores reales se obtienen con una prueba piloto realizada al comienzo de la obra.<br>Usar la siguiente tabla como guía: |                          |      |       |                        |                       |                        |                     |                          |                          |       |  |  |
|                                | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Espesor de aplicación</th> <th>5 mm</th> <th>10 mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Consumo por superficie</td> <td>6.5 kg/m<sup>2</sup></td> <td>12.9 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Consumo por saco de</td> <td>3.9 m<sup>2</sup>/Saco</td> <td>1.9 m<sup>2</sup>/Saco</td> </tr> <tr> <td>25 kg</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>   | Espesor de aplicación    | 5 mm | 10 mm | Consumo por superficie | 6.5 kg/m <sup>2</sup> | 12.9 kg/m <sup>2</sup> | Consumo por saco de | 3.9 m <sup>2</sup> /Saco | 1.9 m <sup>2</sup> /Saco | 25 kg |  |  |
| Espesor de aplicación          | 5 mm   | 10 mm                    |      |       |                        |                       |                        |                     |                          |                          |       |  |  |
| Consumo por superficie         | 6.5 kg/m <sup>2</sup>  | 12.9 kg/m <sup>2</sup>   |      |       |                        |                       |                        |                     |                          |                          |       |  |  |
| Consumo por saco de            | 3.9 m <sup>2</sup> /Saco   | 1.9 m <sup>2</sup> /Saco |      |       |                        |                       |                        |                     |                          |                          |       |  |  |
| 25 kg                          |  |                          |      |       |                        |                       |                        |                     |                          |                          |       |  |  |
| <b>Espesor de Capa</b>         | 10 mm máximo   |                          |      |       |                        |                       |                        |                     |                          |                          |       |  |  |
| <b>Tiempo de Curado</b>        | 12 a 24 hrs como mínimo  |                          |      |       |                        |                       |                        |                     |                          |                          |       |  |  |

## NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## LIMITACIONES

- No aplicar en espesores mayores a lo indicado.
- No usar con temperaturas ambiente inferior a 5° C.
- No adicionar más agua de la dosis indicada.
- No mezclar el producto con otros materiales.
- En las zonas que requieran impermeabilización, debe utilizarse **SikaTop-550 Seal** o **Sikalastic-1k**.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia, llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 535 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

# INSTRUCCIONES DE APLICACION

## CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

La superficie debe estar nivelada, firme y limpia, sin membrana de curado, desmoldante, yeso o pintura, sin restos de material mal adherido, etc. Para el caso de superficies rígidas, tales como hormigón y estuco, que se encuentren a alta temperatura, es necesario enfriarlas con agua limpia y esperar hasta que desaparezca el brillo superficial.

Cadina Pro Black 890 debe aplicarse directamente sobre el sustrato, sin ningún tipo de producto superficial sobre este.

Cadina Pro Black 890 no debe aplicarse sobre superficies que presentan agua libre superficial o agua de congelamiento.

Antes de utilizar Cadina Pro Black 890 sobre cerámicas, se debe realizar una completa reparación de las cerámicas sueltas y/o despegadas. Así mismo se debe quitar toda suciedad adherida al cerámico como aceites, ceras u otros agentes que impidan la adherencia. En las zonas que requieran impermeabilización, debe utilizarse **SikaTop-550 Seal** o **Sikalastic-1k**.

## MEZCLADO

Cadina Pro Black 890 es un producto listo para su uso, solo restando agregar agua para utilizar.

Es recomendable vaciar el 90% del agua a un recipiente limpio y agregar el producto gradualmente mientras se mezcla. El mezclado se debe realizar con un mezclador eléctrico de bajas revoluciones (300 – 400 r.p.m.). A medida que se va mezclando el producto agregar el 10% de agua restante, para obtener la consistencia deseada.

El tiempo de mezclado es de 3 minutos, posteriormente se deja reposar el producto 3 minutos adicionales y se reamastra durante 1 minuto adicional.

## APLICACIÓN

Cadina Pro Black 890 se aplica con una llana dentada sobre el sustrato. Elegir una llana adecuada al tamaño de las piezas, normalmente de diente 10 mm x10 mm o 12 mm x 12 mm para aplicaciones en pisos y 6 mm x 6 mm u 8 mm x 8 mm para aplicaciones en paredes. Se recomienda aplicar Cadina Pro Black 890 en la cara de pega de las piezas, utilizando el lado liso de la llana, principalmente para piezas de formato mayor a 30 cm x 30 cm.

Aplicar el producto en áreas pequeñas para evitar el efecto piel y desmejorar la adherencia. Colocar una capa de adhesivo uniforme, realizar estrías o surcos en línea recta con la ayuda de la llana dentada, de acuerdo al espesor recomendado para Cadina Pro Black 890.

**Sika S. A. Chile**  
Pdte. Salvador Allende N°85  
San Joaquín  
Santiago  
Teléfono 56-2-25106510  
web: chl.sika.com



**Ficha de Producto**  
**Cadina Pro Black 890**  
Diciembre 2025, Versión 01.01  
021710102000000595

Es recomendable colocar espaciadores o cruces en las Juntas de Colocación o encuentros entre palmetas.

Se recomienda dejar juntas de colocación entre las palmetas para su posterior fraguado, de aprox. 1% de la dimensión mayor de la palmeta. Así mismo se deben dejar juntas de movimiento (dilatación-contracción) para separar el revestimiento de los muros, machones, pilares, etc. y evitar su confinamiento. Es recomendable realizar Juntas de Movimiento (para dilatación-contracción) cada 16m<sup>2</sup> en áreas interiores, cada 9m<sup>2</sup> en áreas exteriores y a no mas de 4 metros lineales en pasillos.

Las juntas de movimiento deben quedar absolutamente limpias hasta llegar al sustrato y posteriormente sellarlas con un sellante flexible (Sikaflex-1A Purform o similar y Respaldo Sikaflex).

## RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, substratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.