



# CADINA PRO BLACK 890

Máximo Desempeño  
Adherencia y Flexibilidad

Cadina Pro Black 890 es un adhesivo cerámico con emisiones de polvo reducida "Dustless Technology", otorga protección antibacteriana, lo que inhibe el crecimiento del moho y hongos. Clasificado según ISO 13007 como tipo (C2TES1P1).

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, para la ejecución obras de infraestructura pública, privada, de salud, de alimentación e industrial.

## Campo de aplicación

Cadina Pro Black 890 está especialmente diseñado para:

- La instalación de todo tipo de revestimientos de clasificación ISO 13006-NTC 919.
- (Grupo 1, Grupo 2A / 2B, Grupo 3).
- Losas Radiantes, de sistema eléctrico y calor por medio de agua.
- Pisos de uso público: comercial, privado, salud, e industrial.
- Sobre losas, muros exteriores e interiores con y sin deformación.
- Grandes formatos.
- Madera contrachapada (previa consulta al fabricante)\*

## Características Técnicas y Ventajas

- Sin Polución (Dustless Technology, exclusivo de Parex Group).
- Consistencia plástica y fluida, la cual permite obtener una consistencia de rápida aplicación en pisos.
- Rápida puesta en servicio, (habilita el tránsito peatonal entre 6 y 8 horas a 20°C).
- Cumple con la norma ISO 13007, Clasificación C2TES1P1.
- Cumple con la norma IRAM 45062, Clasificación C3FILT.
- Tecnología Antibacterial

## Preparación de la superficie

La superficie debe estar limpia, libre de cualquier tipo de película que impida una buena adherencia.

Para soportes rígidos (hormigón u albañilería) previo a la aplicación, el soporte debe estar humedecido, de forma que no reste humedad a la mezcla, es decir S.S.S. (saturado superficialmente seco).

Para la aplicación de cerámica o porcelanato sobre cerámica, se recomienda remover todo tipo de polvo u otros elementos que puedan impedir la adhesión (ceras o abrillantadores) con agua limpia y secar las piezas antes de la instalación.

Para un mejor resultado en superficies de madera, se recomienda aplicar Lanko 753 Adibond antes del adhesivo.

## Preparación de la Mezcla

Dosificación de agua:

(20 +/- 1%) o de 4.75 a 5.25 litros de agua por saco de 25 kilos.

Amasar el adhesivo con la cantidad de agua indicada, en un recipiente limpio y estanco, nunca en el piso. Use batea o carretilla. Si es posible, usar mezclador mecánico hasta obtener una mezcla homogénea y dócil (ideal para un resultado optimo).

Si el amasado es manual, se requiere agitar vigorosamente hasta obtener una pasta sin grumos.

## Modo de empleo o colocación

No es recomendable aplicar el adhesivo en grandes superficies, para evitar así el efecto piel (tiempo abierto sobrepasado). Solo se colocará el adhesivo necesario según el avance y/o rendimiento del aplicador.

Para comprobar el correcto y completo contacto de adhesivo entre soporte y palmeta, se recomienda levantar una cada 10 m<sup>2</sup>.

Se deben respetar dilataciones perimetrales, estructurales y de corte inducidas, de manera que el revestimiento pueda liberar y nunca absorber tensiones. Utilizar separadores plásticos para la materialización de juntas entre palmetas. Colocar las piezas presionándolas fuertemente.

En piezas de gran tamaño, asegurar la colocación con una masa de goma, de modo de conseguir un correcto contacto entre placa y adhesivo.

Controlar a distintos intervalos de tiempo el correcto contacto del adhesivo sobre el reverso de la placa.

Nota: En colocaciones externas o de alta exigencia, sugerimos aplicar el adhesivo con la técnica de doble untado.

## Precauciones y Recomendaciones

- En épocas invernales o de baja temperatura, las mezclas cementicias suelen experimentar un fraguado más lento.
- No utilizar acelerantes ni mezclar con otros productos.
- Se recomienda revisar la elección del adhesivo a utilizar, en base al tipo de pieza y soporte.
- Para aplicaciones especiales, ParexGroup cuenta con una amplia línea de soluciones en adhesivos para revestimientos tipo cerámicos.
- Lo invitamos a visitar [www.parexchile.cl](http://www.parexchile.cl) para encontrar la solución a sus requerimientos específicos.
- No adicionar más agua de la dosis indicada.
- No mezclar el producto con otros materiales no recomendados.
- Para mayor seguridad, se recomienda manejar el producto con guantes, mascarilla y lentes de seguridad, evitando el contacto con la piel y los ojos.
- Antes de usar el producto consulte Ficha Técnica y Hoja de Seguridad en [www.parexchile.cl](http://www.parexchile.cl).
- En caso de emergencia química, derrame o incendio, llame al CITUC Químico: 56-02-2247 3600. En caso de intoxicación o ingesta accidental, llame al CITUC: 56-02-2 635 3800.
- Las recomendaciones e informaciones sobre aplicación y uso de los productos se dan en buena fe y en base a la experiencia y conocimiento actual de la empresa, teniendo en consideración el correcto almacenamiento, manipulación y aplicación de los productos bajo condiciones normales.
- Debido a que la manipulación y aplicación de los productos está fuera de nuestro control, estos son de exclusiva responsabilidad del usuario.
- Las diferencias en sustratos, materiales y condiciones de aplicación son tan amplias, que determinar las consideraciones de uso seguro del producto es responsabilidad del usuario y ParexGroup no asume responsabilidad alguna por este concepto. Para consultas y aplicaciones específicas contacte a nuestro servicio de asistencia técnica: 23289900

## Datos Técnicos

Forma y color	Producto en polvo fino, color gris
Tamaño máximo	0,6 mm
Rendimiento	1.7 kilos x m2 en 1 mm de espesor
Retentividad	> 95%
Tiempo de fragüe y junta	72 horas
Tiempo de trabaja - bilidad	1.5 horas (previo re amasado)
Transitabilidad	6 a 8 horas a 20°
Espesor máximo de aplicación	30 mm
Deslizamiento	No desliza (de acuerdo a una correcta preparación)
Envase	Saco de 25 kilos.
Almacenamiento	Almacenar en lugar fresco y seco, bajo techo con envase cerrado. No apilar más de 8 sacos de altura.
Duración	10 meses en envase original

## Clasificación en base a ISO 13007

Código de Clasificación	Resultados Laboratorio Autocontrol (Francia)		Observaciones
C2 (Adhesivo cementicio con adherencia mejorada)	1.69 Mpa	≥ a 1 Mpa (≥ 145 psi)	
T Deslizamiento reducido	0.0 mm	Max 0.5 mm	
E (Tiempo de instalación extendido)	0.7 Mpa	≥ a 0.5 Mpa (≥ 72.5 psi)	Luego de 30 minutos
S1 (Deformación Transversal)	3.7 mm	≥ a 2.5 mm (≥ 0.1")	
P1 (Adherencia normal a la madera contrachapado piso)	0.5 Mpa	≥ a 0.5 Mpa (≥ 72.5 psi)	Previa consulta al fabricante
Adherencia por envejecimiento al calor (70°C)	1.82 Mpa	≥ a 1 Mpa (≥ 145 psi)	
Adherencia después de inmersión en agua	1.15 Mpa	≥ a 1 Mpa (≥ 145 psi)	
Adherencia tras ciclos de hielo-deshielo:	1.12 Mpa	≥ a 1 Mpa (≥ 145 psi)	



## Clasificación en base a IRAM 45062

Tipo	Clase	Característica	Requisito	Método de Ensayo	
C	3	OBLIGATORIO	Resistencia de la adhesión a la tracción inicial	≥ 1.0 Mpa	IRAM 45064
			"Resistencia de la adhesión a la tracción después de la inmersión en agua"	≥ 0.7 Mpa	IRAM 45064
			"Resistencia de la adhesión a la tracción después de 25 ciclos de congelamiento y deshielo"	≥ 0.7 Mpa	IRAM 45064
			"Resistencia de la adhesión a la tracción después del envejecimiento por calor"	≥ 1.0 Mpa	IRAM 45064
			Tiempo abierto prolongado: Resistencia de la adhesión por tracción a los 25 min.	≥ 0.5 Mpa	IRAM 45069
	3F	ADICIONAL	Resistencia de la adhesión a la tracción inicial	≥ 1.0 Mpa	IRAM 45064
	3I		Absorción capilar	A ≤ 0.5 kg/m <sup>2</sup> . h <sup>1/2</sup>	IRAM 45076
	3L		Deformación Transversal	Dt ≥ 2.5 mm	IRAM 45068
	3T		Deslizamiento	Dt ≤ 0.5 mm	IRAM 45067

**CALIDAD**  
**ISO 9001**

**SEGURIDAD**  
**OHSAS 18001**

Versión mayo 2020