

# ADHESIVO ESPECIAL PROFESIONAL ULTRA BICOMPONENTE RÁPIDO

## COMPOSICIÓN

**Componente A (15,2 kg de polvo):** formulado a base de cemento Portland, arena tratada y aditivos especiales.

**Componente B (4,8 L de líquido):** Copolímero acrílico y aditivos.

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**Adhesivo Especial Profesional Ultra Bicomponente Rápido** permite la LIBERACIÓN RÁPIDA, tiempo en abierto extendido y alta resistencia para exigencias de intenso movimiento y vibración. Este producto se encuentra industrializado y clasificado como ACIII, de acuerdo con la NBR 14.081-1. Cumple con los requisitos de asentamiento en cubiertas de fachadas, como se describe en la NBR 13755.

## INDICACIONES

Este producto es indicado especialmente para: habitaciones como cocheras, áreas industriales, terminales de transporte, shoppings, supermercados, metros y aeropuertos, saunas y piscinas, en:

Asentamiento convencional de cerámicas, mármoles, piedras naturales, porcelanatos convencionales y de grandes formatos (grosor superior a 7 mm) y porcelanatos extra finos de grandes formatos (de 3 mm a 7 mm) en losas y paredes de ambientes internos, externos y fachadas.

Superposición de las piezas mencionadas en el asentamiento convencional sobre cubiertas cerámicas, porcelanatos, granilitos y granitos, en ambientes internos y externos, losas y paredes (hasta 3 m de altura).

## LIMITACIONES

### NO USAR:

- En piedras naturales claras, ya que pueden mancharse;
- En azulejos de vidrio transparente, ya que pueden perjudicar la estética del asentamiento;
- Para superposición en pizarra y baldosas;
- Para superposición en piscinas y fachadas;
- En invernaderos;
- Como función de corrección de nivelación de base;
- Como función técnica de impermeabilización y material refractario;
- Sobre una base de madera, parquet, vinilo, metal, fibra de vidrio, aglomerado y pinturas;
- Sobre una base poco firme que presente grietas, sonido hueco, despegues, etc.;
- Sobre un contrapiso o revoque grueso muy húmedo, esperar hasta que el sustrato se encuentre seco para realizar la aplicación;
- Durante la aplicación en una base con temperatura inferior a 0 °C y superior a 40 °C;
- 2 horas y 30 minutos después de la mezcla.

## CONSUMO

Formato de la cubierta (cm <sup>2</sup> )	Formato de los dientes de la llana (mm)	Consumo aproximado (kg/m <sup>2</sup> )	
		Capa única	*Doble capa
Menor a 400	6 x 6 x 6	4 a 5	5 a 6
Igual o mayor a 400	8 x 8 x 8	5 a 6	6 a 8
	10 x 10 x 10	6 a 8	8 a 10

*El consumo puede variar en función del tipo de llana que empleada y de las condiciones de la base.*

## LIBERACIÓN DE LA CIRCULACIÓN

Personal de la obra (con cuidado)	3 horas, para efectuar el rejuntado
Circulación ligera	6 a 8 horas después de efectuar el asentamiento
Circulación intensa	72 horas después de efectuar el asentamiento

## ALMACENAMIENTO/PERIODO DE VALIDEZ

Almacenar en el envase original, en un lugar seco, al abrigo de la lluvia, el sol y el calor, sobre tarimas y en pilas de hasta 1,5 metros de altura. Si se almacena conforme a las indicaciones anteriores, la validez del producto será de 1 (un) año a partir de la fecha de fabricación que figura en el envase.

## RECOMENDACIONES TÉCNICAS

- El reverso de la cubierta debe estar limpio, sin presencia de desmoldante, aceite, suciedad o cualquier otro tipo de impureza que pueda perjudicar la integridad del asentamiento.
- En el asentamiento de azulejos con formatos inferiores a 4,5 x 4,5 cm, es fundamental una buena limpieza de las juntas de expansión para eliminar restos de adhesivos y garantizar que el rejuntado no se vea afectado.
- Para el asentamiento en cámaras frías o frigoríficas, es imprescindible no liberar la operación hasta 28 días después de finalizar el asentamiento.

- Para la cubierta de las paredes externas de parrillas, hogares y hornos, es esencial que las paredes internas se encuentren revestidas con materiales refractarios que estén correctamente asentados con adhesivo Refractario PortoKoll®.
- Se debe reemplazar la llana dentada cuando el desgaste de los dientes sea superior a 1 mm de altura.
- Al emplear la técnica de \*doble capa, el adhesivo debe aplicarse con el lado dentado de la llana, tanto en el sustrato como en el reverso de la pieza, de modo que los cordones queden paralelos.
- Es obligatorio el uso de \*doble capa en losas y paredes de ambientes internos y externos para piezas de más de 900 cm<sup>2</sup>.
- En fachadas, la \*doble capa es obligatoria para placas de 400 cm<sup>2</sup> y se recomienda usar llanas dentadas con un radio de por lo menos 10 mm para minimizar las posibilidades de fallas de relleno en la parte posterior.

## ASENTAMIENTO DE GRANDES FORMATOS CON BAJO GROSOR

- El uso de piezas de grandes formatos en fachadas se encuentra condicionado a los siguientes factores: diseño de ejecución de la fachada, especificación del adhesivo de enchape por utilizar, uso de mano de obra calificada, especificación de la pieza; garantía de calidad de la aplicación de acuerdo con la especificación.
- El sustrato debe estar perfectamente plano, ya que la falta de impregnación del adhesivo en la parte posterior (reverso) de la pieza perjudica su adherencia, provoca rajaduras y la rotura de las piezas después del asentamiento y dificultades de rejuntado debido al desnivel.
- Es imprescindible que el desnivel o la irregularidad máxima de la base sea inferior a 2 milímetros cada 2 metros. La planitud debe verificarse en toda la base y, de ser necesario, efectuar la corrección de las fallas antes del asentamiento. La evaluación debe realizarse apoyando una regla de aluminio de 2 metros sobre la losa o la pared. Luego, comprobar con la ayuda de un espaciador de 2 mm si las grietas entre la regla y la losa son mayores a 2 mm. Si las mediciones son superiores a lo especificado, proceder a regularizar la base.
- Ejecutar el asentamiento siguiendo el proceso de \*doble capa. Un asentamiento incorrecto (falta de adhesivo) puede ocasionar rajaduras en las placas debido a los espacios huecos que puedan quedar entre la base y la cubierta.
- Para aplicaciones en áreas de alto impacto, consultar el manual BOT 07 – Portobello (punto 2 – Especificaciones de los materiales).

## TRATAMIENTO DE PISCINAS

- La buena calidad del agua se preserva a través de un mantenimiento constante y es fundamental para la durabilidad del adhesivo y el rejuntado. El equilibrio químico del agua de la piscina se obtiene manteniendo el pH, la alcalinidad total, cloro libre y la dureza cálcica dentro de los estándares establecidos en las normas de piscina. En caso de dudas, consulte a un especialista en tratamiento de piscinas.

## PREPARACIÓN DE LA BASE

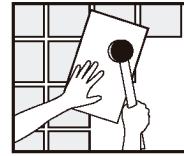
### Asentamiento Convencional:

- El asentamiento de la cubierta debe efectuarse por lo menos 14 días después del curado de la base (contrapiso), como lo indican las Normas: NBR 7200, NBR 13753, NBR 13754 y NBR 13755.
- La superficie de la base debe ser áspera y no tener lechada de cemento, humedad, manchas de óxido, grasa, eflorescencia, restos de desmoldante de los moldes, polvo y moho. Limpiar con un cepillo de acero y lavar con chorros de alta presión para eliminar todo tipo de suciedad antes del asentamiento.
- Los problemas de planitud, impermeabilización, grietas y resistencia deben corregirse 72 horas antes del asentamiento.
- Evaluar la absorción de la base antes del asentamiento rociando agua en la superficie. Si el agua se absorbe en menos de 60 segundos, habrá pérdida de adherencia. En este caso, y cuando el lugar se encuentre expuesto al viento y el sol, se debe humedecer la base, pero sin encharcarla.
- Llevar las juntas de desolidarización, movimiento y estructurales hasta la superficie de la cubierta y completarlas con material deformable (por ejemplo, productos a base de polietileno o poliuretano expandido) y luego sellarlas con sellador flexible.
- Proteger con cinta adhesiva las superficies sensibles a la fricción (piezas de aluminio, apliques de metales especiales y detalles en relieve), ya que pueden mancharse o rayarse durante la aplicación del adhesivo.

# ADHESIVO ESPECIAL PROFESIONAL ULTRA BICOMPONENTE RÁPIDO

## Asentamiento de superposición:

- Evaluar la planitud de la base por recubrir y comprobar si las piezas antiguas están bien pegadas. Si algunas de las piezas están sueltas, reubicarlas con el propio adhesivo especial Ultra Bicomponente Rápido 24 horas antes de comenzar el asentamiento de superposición.
- Planificar la colocación de las nuevas piezas en una posición diferente de la antigua, para que las juntas de expansión anteriores y nuevas no queden superpuestas.
- Para la superposición en losas de granilito, granitina, cemento quemado y pisos encerados, realizar un tratamiento con lija mecánica que deje la superficie áspera y rugosa, lo cual facilita la adherencia del adhesivo de enchape.
- Para eliminar cualquier tipo de suciedad que pueda perjudicar a la superficie por recubrir con el Limpiador Multipisos CleanMax PortoKoll 48 horas antes del asentamiento de las piezas.
- Comprobar la altura de las instalaciones eléctricas, puntos hidráulicos, zócalos y el grosor de la base.
- Para la superposición en paredes, luego de la limpieza de la base por asentar, utilizar una regla de apoyo para contener el deslizamiento de las piezas. El tiempo para retirar la regla de apoyo es de 48 a 72 horas.



5. Colocar la pieza 5 cm antes de la posición final y arrastrarla hasta la ubicación final. Apretar con las manos y golpear con un martillo de goma sobre toda la pieza para aplastar los cordones del adhesivo. Para los porcelanatos finos, se recomienda utilizar ventosas en las piezas con grandes formatos para facilitar el desplazamiento de la pieza. Para golpear, emplear una llana dentada de goma para aplastar los cordones de adhesivo de modo que no se rompa la pieza.



6. Asentar la cubierta solamente sobre los cordones de masa húmeda y pegajosa. Durante el asentamiento, retirar algunas piezas recién colocadas y comprobar si el reverso está cubierto con el adhesivo. Cuanto más adhesivo pegado tenga, mejor será la adherencia.

## PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

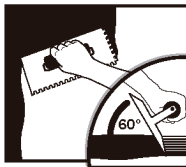


1. En un recipiente de plástico o de metal limpio y seco, mezclar preferentemente de forma mecánica todo el contenido del embalaje: 15,2 kg del componente A (polvo) más 4,8 litros del componente B (líquido) hasta formar una masa pastosa, firme y sin grumos secos. Trabajar con el producto al abrigo del sol, el viento y la lluvia, para no interferir en la vida útil de la masa.

NUNCA AGREGAR AGUA A LA MEZCLA Y NI FRACCIÓNAR EL CONTENIDO DEL ENVASE.



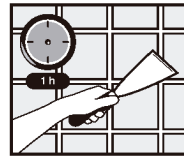
2. Dejar descansar la masa durante 10 minutos. Mezclar nuevamente y aplicar con la llana dentada adecuada.



3. Extender el adhesivo sobre la base, con el lado liso de la llana, y luego pasar el lado dentado con un ángulo de 60° para formar los cordones de asentamiento.



4. En los asentamientos que exijan ejecutar la técnica de \*doble capa, aplicar también el adhesivo en el reverso de la pieza y asentarlas de modo que los cordones queden paralelos a los cordones extendidos en la base. Devolver el adhesivo adherido en la llana dentada al recipiente, mezclar SIN AGREGAR AGUA y utilizar nuevamente.



7. Limpiar las juntas una vez asentadas las piezas, para ello, retirar el exceso de adhesivo para facilitar el rejuntado. Proteger el área del sol, la lluvia y el viento durante 3 horas. Una vez transcurrido este periodo, se podrá realizar el rejuntado.



8. Para rejuntar, utilizar mortero Portobello.



9. Para la limpieza final de la obra, 7 días después del rejuntado, usar CleanMax Limpiador Multipisos PortoKoll®.



10. Después de la limpieza final, esperar el secado completo del rejuntado y aplicar CleanMax Sellador PortoKoll® para proteger la superficie contra la humedad, pequeñas manchas de moho, aceites y suciedades si el rejunte elegido es cementicio.