

# ADHESIVO DE ENCHAPE SUPERIOR BLANCO

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Adhesivo de Enchape Superior Blanco es un adhesivo diferente con tecnología Dual Mix que permite elegir la consistencia de la aplicación, además, brinda alta adhesión y propiedades superiores de retención de agua y flexibilidad en asentamientos especiales. Este producto se encuentra industrializado y clasificado como ACII, de acuerdo con ABNT NBR 14081-1. Cuenta con tecnología Dual Mix, lo que permite dos formas de preparación:  
**Consistencia convencional:** para asentamiento convencional en losas y paredes de áreas internas y externas.  
**Consistencia fluida:** para asentamiento de piezas convencionales en losas de áreas internas y externas.  
 La consistencia fluida ofrece más facilidad en la aplicación.

## INDICACIÓN

Este producto es especialmente indicado para:

- Asentamiento convencional y superposición de piezas cerámicas, porcelanatos convencionales y con grandes formatos (espesor superior a 7 mm) y piedras naturales. Porcelanatos extra finos de grandes formatos (de 3 mm a 7 mm) en losas y paredes de áreas internas y losas externas.
- Asentamiento convencional y superposición de las piezas cerámicas, porcelanatos convencionales (espesor superior a 7 mm) de hasta 80 x 80 cm (6400 cm<sup>2</sup>) y porcelanatos extra finos de grandes formatos (de 3 mm a 7 mm) en paredes externas.

## COMPOSICIÓN

Está formulado a base de arena seleccionada, cemento portland blanco y aditivos químicos especiales.

## LIMITACIONES

No se debe usar este producto:

- Para la superposición en paredes de piezas con tamaños mayores a 80 x 80 cm, excepto los porcelanatos extra finos de grandes formatos (de 3 mm a 7 mm);
- Para superposición en pizarra y baldosas;
- En fachadas (paredes externas de más de 3 m);
- En parrillas, hogares, invernaderos, frigoríficos, saunas y piscinas;
- Para el asentamiento de pastillas de vidrio transparente, ya que pueden perjudicar la estética del asentamiento;
- Sobre una base de madera, parquet, vinilo, metal, fibra de vidrio, aglomerado, pinturas, yeso y placas cementicias;
- Como función técnica de impermeabilización y material refractario;
- Sobre una base poco firme que presenta grietas, sonido hueco, despegues, etc.;
- Sobre un contrapiso o enyesado muy húmedo, esperar hasta que la base se encuentre seca para iniciar la aplicación;
- Durante la aplicación en una base con temperatura inferior a 0 °C y superior a 40 °C;
- 40 minutos después de la mezcla.

## ADVERTENCIA

Impedir el contacto con los ojos, la piel y el vestuario durante la manipulación. Usar anteojos de protección, guantes de goma y máscara para evitar inhalar el producto. En caso de entrar en contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y, si se produce ingesta accidental, no provocar el vómito. En ambas situaciones, se debe solicitar atención médica inmediata. **CONSERVAR FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS Y ANIMALES.**

## 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 PARA TRÁFICO

Personal de la obra (con cuidado)	4 horas, para efectuar el rejuntado
Tráfico liviano	4 a 6 horas, después de efectuar el asentamiento
Tráfico intenso	12 a 24 horas, después de efectuar el asentamiento

## ALMACENAMIENTO/PERIODO DE VALIDEZ

Almacenar en el embalaje 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 después de la fecha de fabricación que figura en el embalaje.

## 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 pastillas 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.
- 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.
- El uso de \*doble capa en losas y paredes de ambientes internos y externos, para piezas de más de 900 cm<sup>2</sup>, es obligatorio.
- En fachadas, la \*doble capa es obligatoria para placas de 400 cm<sup>2</sup> y se recomienda por lo menos usar llanas dentadas con un radio de 10 mm para minimizar las posibilidades de fallas de relleno en la parte posterior.
- Los detalles relativos al diseño de la cubierta se deben considerar con el diseñador.

## CUIDADOS PARA EL ASENTAMIENTO DE GRANDES FORMATOS CON BAJO ESPESOR

- 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 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 comprobación de la planitud debe evaluarse 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 el asentamiento en áreas de alto impacto, consultar el manual BOT 07 – Portobello (punto 2 – Especificaciones de los Materiales).

## PREPARACIÓN DE LA BASE

- El asentamiento de la cubierta no debe efectuarse hasta 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 retirar 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.

## 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 de enchape Superior Blanco 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, ejecutar 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 la adherencia del adhesivo (por ejemplo, grasa o polvo), lavar la superficie por recubrir con el Limpiador Multipisos CleanMax PortoKoll 48 horas antes del asentamiento de las piezas.
- Comprobar la altura de instalaciones eléctricas, puntos hidráulicos y zócalos, ya que el asentamiento de superposición aumenta la altura y el espesor de la base.
- Para la superposición en paredes, luego de la limpieza de la base a asentar, emplear 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.

## PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO



- En un recipiente de plástico o metal limpio y seco, mezclar el producto en forma manual o mecánica con agua limpia 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. **NO AGREGAR NINGÚN COMPONENTE ADÉMÁS DE AGUA.**

CONSISTENCIA	Ituveva	Joinville	Goiania	Cravinhos	Itaboraí
Convencional	5,4 litros	4,2 litros	6,0 litros	5,4 litros	4,4 litros
	Agregar un máximo de 500 ml de agua				
Líquida	6,0 litros	4,8 litros	6,6 litros	6,0 litros	5,0 litros
	Agregado máximo permitido: 1 litro de agua				



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



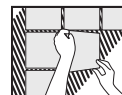
- Extender el adhesivo sobre la base, con el lado liso de la llana, y luego pasar el lado dentado con un ángulo de 60° para formar los cordones de asentamiento.



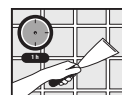
- En los asentamientos que exijan ejecutar la técnica de \*doble capa, aplicar también el adhesivo en el reverso de la pieza y asentarla de modo que los cordones queden paralelos a los cordones extendidos en la base. Devolver el adhesivo adherido en la llana dentada al recipiente, mezclar **SIN AGREGAR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



- 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.



- 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.



- 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 4 horas. Una vez transcurrido este periodo, se podrá realizar el rejuntado.



- Para rejuntar, emplear rejuntado Portobello.



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



- 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.