

ADHESIVO ESPECIAL LOSAS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El **Adhesivo Especial Losas Portobello** es un producto de altísimo rendimiento y adherencia, que permite asentar las cubiertas de grandes formatos con más seguridad, eficiencia y desempeño. Fue desarrollado especialmente para aplicaciones de porcelanatos de la Línea Losas. Es un producto que cumple con las clasificaciones de las normas brasileñas y europeas:

- EN 12004 (S1), que le otorga flexibilidad.
- ISO 13007 (C2 E), que le brinda una enorme adherencia con tiempo abierto prolongado.
- NBR 14.081-1 (ACIII D), que le proporciona resistencia al deslizamiento.

INDICACIÓN

Este producto se encuentra especialmente indicado para el asentamiento de Porcelanatos de la Línea Losas Portobello con formatos y espesores en las siguientes aplicaciones:

FORMATO	ESPESOR
100 x 300 cm	4,8 mm
90 x 270 cm	6 mm
120 x 240 cm	9 mm
120 x 260 cm	6 mm
120 x 270 cm	6 mm
120 x 278 cm	6 mm
160 x 320 cm	6 mm

- Asentamiento convencional y superposición en losas de ambientes internos;
- Superposición en paredes de ambientes internos y en ambientes externos de hasta 3,2 metros;
- Asentamiento convencional de paredes de ambientes internos y en ambientes externos de hasta 6 metros de altura;
- Piscinas climatizadas y no climatizadas;
- Saunas húmedas y secas.

COMPOSICIÓN

Se encuentra formulado a base de cemento portland, arena tratada libre de sales con granulometría controlada y aditivos químicos de alta tecnología.

LIMITACIONES

No se debe usar este producto:

- En fachadas de más de 6 metros de altura;
- 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;
- En invernaderos;
- Sobre una base de madera, parquet, vinilo, metal, fibra de vidrio, aglomerado, pinturas, yeso y placas cementicias;
- 2 horas después de la mezcla.

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;
- Para 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;
- Se recomienda usar, por lo menos, llanas dentadas con un radio de 10 mm para minimizar las posibilidades de fallas de relleno en la parte posterior;
- Se debe reemplazar la llana dentada cuando su desgaste sea superior a 1 mm de altura;
- El uso de *doble capa en losas y paredes de ambientes internos y externos, para piezas de más de 900 cm², es obligatorio;
- En fachadas, la *doble capa es obligatoria para placas de 400 cm² y se recomienda por lo menos usar llanas dentadas con un radio de 10 mm. Esto tiene como objetivo 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.

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 ²)	Formato de los dientes de la llana (mm)	Consumo aproximado (kg/m ²)
		*Doble capa
Menor a 900	Semicircular 10	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)	72 horas, para efectuar el rejuntado
Tráfico liviano	7 días, después de efectuar el asentamiento
Tráfico intenso	14 días, 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.

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

- Efectuar el asentamiento de la cubierta 14 días después del curado de la base (contrapiso), como lo indican las Normas: NBR 7200, NBR 13753 y NBR 13754.
- 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 impermeabilización, grietas y resistencia deben corregirse con una antelación mínima de 72 respecto del asentamiento.
- Verificar la planitud con una regla de 2 m, que no debe superar un desnivel de 2 mm para todas las direcciones de la base.
- 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 y detalles en relieve), ya que pueden mancharse o rayarse durante la aplicación del adhesivo.



1. 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. Para no interferir en la vida útil del adhesivo, se recomienda trabajar con el producto al abrigo del sol, el viento y la lluvia. **NO AGREGAR NINGÚN COMPONENTE ADEMÁS DE AGUA.**

Agregar 5,4 litros de agua (variación de ± 200 ml) por cada 20 kg de adhesivo.



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



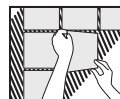
3. Extender el adhesivo sobre la base, con el lado liso de la llana, y luego pasar el lado dentado con un ángulo de 60° para formar los cordones de asentamiento. Se recomienda utilizar una llana dentada de por lo menos 10 mm. No recomendamos esparcir el adhesivo en un área superior al tamaño de la pieza para no comprometer su tiempo abierto.



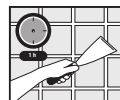
4. Ejecutar la técnica de *doble capa aplicando el adhesivo también en el reverso de la pieza y asentarla de modo que los cordones queden paralelos a los cordones extendidos en la base. Devolver el adhesivo adherido en la llana dentada al recipiente, mezclar **SIN AGREGAR AGUA** y utilizar nuevamente.



5. Colocar la pieza 5 cm antes de la posición final y arrastrarla hasta la ubicación deseada, apretar con las manos y golpear ligeramente con un martillo de goma, presionando de manera uniforme las piezas sobre los cordones del adhesivo.



6. Asentar la cubierta solamente sobre los cordones del adhesivo húmedo y pegajoso. Durante el asentamiento, retirar algunas piezas y comprobar si el reverso posee el recubrimiento/relleno mínimo del 90 % que exige el manual de la pieza. Cuanto más adhesivo pegado tenga, mejor será la adherencia.



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



8. Para rejuntar, emplear rejuntado 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.