

ADHESIVO DE ENCHAPE MÚLTIPLE +

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El **Adhesivo de Enchape Especial Múltiple +** es un producto gris que fue especialmente desarrollado para áreas internas, externas y fachadas. Cuenta con la exclusiva tecnología ACQUA PROTECT, que brinda una protección adicional en la impermeabilización de áreas mojadas de ambientes internos.

Este producto se encuentra industrializado y clasificado como ACII, de acuerdo con ABNT NBR 14081-1.

INDICACIÓN

Este producto es especialmente indicado para:

- Cerámicas de hasta 100 x 100 cm en losas y paredes de áreas internas, y de hasta 80 x 80 cm en losas de áreas externas;
- Porcelanatos esmaltados, porcelanatos técnicos, piezas de grandes formatos (a partir de 80 x 80 cm) y con espesor convencional superior a 7 mm en losas y paredes de áreas internas y losas de áreas externas;
- Cerámicas y porcelanatos en placas DryWall (yeso acartonado) en ambientes internos;
- Cerámicas, porcelanatos esmaltados y porcelanatos técnicos de hasta 80 x 80 cm en paredes de áreas externas hasta 3 metros de altura;
- Cerámicas de hasta 45 x 45 cm en fachadas con un máximo de 6 metros.

COMPOSICIÓN

Arena seleccionada, cemento portland, aditivos químicos que proporcionan retención de agua, flexibilidad y alta adhesión.

LIMITACIONES

No se debe usar este producto:

- En superposición (losa sobre losa y azulejo sobre azulejo);
- En parrillas, hogares, invernaderos, frigoríficos, saunas y piscinas;
- Para el asentamiento de pastillas de vidrio, porcelanas y piedras naturales claras;
- Sobre una base de madera, parquet, vinilo, metal, fibra de vidrio, aglomerado, pinturas, yeso y placa cementicia;
- 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;
- 2 horas y 30 minutos 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.
- En el asentamiento de pastillas con formatos menores a 4,5 x 4,5 cm es esencial una buena limpieza de las juntas de expansión para poder eliminar restos de adhesivos y garantizar que el rejunto 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 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 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.

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)	
		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)	72 horas, para efectuar el rejunto
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 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 en la base, pero sin encharcar.

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO



1. En un recipiente de plástico o metal limpio y seco, mezclar el adhesivo en polvo con agua limpia hasta formar una masa pastosa, firme y sin grumos secos. Mezclar de forma manual o con la hélice acoplada al taladro. Trabajar con el producto al abrigo del sol, el viento y la lluvia, para no interferir en la vida útil de la masa.

POLVO	AGUA	UNIDAD DE PRODUCCIÓN
20 kg	4,6 litros	Itupeva – SP
	4,2 litros	Itaboraí – RJ
	4,2 litros	Joinville – SC
	4,4 litros	Cravinhos – SP
	6,2 litros	Goiania – GO
	4,4 litros	Salvador – BA
	4,4 litros	Nova Sarta Rita – RS
4,4 litros	Paulista – PE	



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



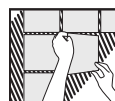
3. Extender el adhesivo sobre la base, con el lado liso de la llana, y luego pasar el lado dentado con un ángulo de 60° para formar los cordones de asentamiento.



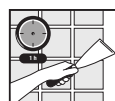
4. En los asentamientos que exijan ejecutar la técnica de *doble capa, aplicar también el adhesivo en el reverso de la pieza y asentarla de modo que los cordones queden paralelos a los cordones extendidos en la base. Devolver el adhesivo adherido en la llana dentada al recipiente, mezclar SIN AGREGAR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



5. Colocar la pieza poco antes de la posición final y arrastrarla hasta la ubicación deseada, apretar con las manos y golpear con un martillo de goma sobre toda la pieza para aplastar los cordones del adhesivo.



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.



7. Limpiar las juntas una vez asentadas las piezas, para ello, retirar el exceso de adhesivo para facilitar el rejunto. Proteger el área del sol, la lluvia y el viento durante 72 horas. Una vez transcurrido este periodo, se podrá realizar el rejunto.



8. Para rejuntar, emplear rejunto Portobello.



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



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