

COLOCACIÓN DE PAVIMENTO EN INTERIORES USANDO ADHESIVO

LAYING TILES INDOOR WITH ADHESIVE

GRES ARAGÓN recomienda seguir los criterios establecidos por norma colocación UNE 138002:2017. Reglas generales para la ejecución de revestimientos con baldosas cerámicas por adherencia para garantizar la calidad, durabilidad, y las prestaciones técnicas y estéticas de nuestros productos cerámicos.

GRES ARAGÓN recommends following the criteria established by the UNE 138002: 2017 standard. General rules for the execution of ceramic tiles with adhesion to guarantee the quality, durability, and technical and aesthetic performance of our ceramic products.

PREPARACIÓN DEL RECRECIDO QUE VA A RECIBIR EL PAVIMENTO:

- Comprobar que el soporte que se va a revestir sea estable y adecuado: superficie con textura rugosa no disgregable.
- Comprobar la planeidad del soporte con un nivel.
- La superficie a revestir debe estar totalmente limpia de polvo o cualquier otra sustancia que pueda perjudicar la adhesión de las baldosas

PREPARING THE FLOOR SCREED FOR THE TILES:

- Check that the support to be covered is stable and adequate: surface with a rough, non-disintegrating texture.
- Check the flatness of the support with a level.
- The surface to be coated must be completely clean of dust or any other substance that could impair the adhesion of the tiles.

COLOCACIÓN DEL PAVIMENTO:

- Elegir el tipo de adhesivo en función del ambiente y baldosa a revestir. La elección de la baldosa y del adhesivo son críticos en el comportamiento posterior del conjunto. Los factores a tener en cuenta son: tipo de material cerámico, formato de la baldosa, soporte de colocación y destino de uso. En caso de baldosas porcelánicas es obligatorio el uso de cementos tipo C2.
- En ningún caso se debe aplicar el adhesivo en condiciones climatológicas adversas: temperaturas inferiores a 5°C o superiores a 35°C, seguir las instrucciones del fabricante del adhesivo.
- No debe superarse el tiempo abierto del adhesivo (tiempo máximo que puede transcurrir desde la preparación hasta la colocación de la baldosa).
- Para cortar las baldosas, usar una máquina de cortar con disco refrigerado por agua.
- El único sistema de colocación recomendado es la colocación en capa fina y llana dentada. Se extenderá el adhesivo con una paleta y se extenderá y peinará con una llana dentada de al menos 10 mm de profundidad de diente. Se alisará con la parte plana de la llana hasta dejar la superficie completamente cubierta de adhesivo sin dejar ningún hueco.
- Todas las baldosas cerámicas y en especial las rectificadas, deben manipularse con el máximo cuidado, para evitar su rayado, despuntado o desconchado. Antes de iniciar la colocación, comprobar que la baldosa no presente ningún defecto.

LAYING THE TILES:

- Choose the type of adhesive depending on the environment and tile to be covered. The choice of tile and adhesive are critical in the subsequent behavior of the set. The factors to take into account are: type of ceramic material, tile format, installation support and destination of use. In the case of porcelain tiles, the use of type C2 cements is mandatory.
- Under no circumstances should the adhesive be applied in adverse weather conditions: temperatures below 5°C or above 35°C, follow the adhesive manufacturer's instructions.
- The open time of the adhesive must not be exceeded (maximum time that can elapse from preparation to laying the tile).
- To cut the tiles, use a cutting machine with a water-cooled disc.
- The only recommended placement system is placement in a thin, notched layer. The adhesive will be spread with a trowel and spread and combed with a notched trowel of at least 10 mm tooth depth. It will be smoothed with the flat side of the trowel until the surface is completely covered with adhesive without leaving any gaps.
- All ceramic tiles, especially rectified ones, must be handled with the utmost care to avoid scratching, chipping or chipping. Before starting installation, check that the tile does not have any defects.

- Colocar la baldosa en su sitio ayudándose, si es necesario, de crucetas de plástico para guardar las juntas de colocación entre las piezas cerámicas. Las juntas de colocación serán de al menos 1 mm en colocaciones interiores de materiales rectificadas. En materiales no rectificadas, se recomendada una junta mínima de 3 mm en porcelánicos y 6 mm en rústico.

En colocaciones a junta trabada, realizar la colocación a dos tercios de pieza como máximo, nunca al 50%.

- Se recomienda el uso de crucetas autonivelantes para la colocación de materiales de gran formato.
- Asegurarse que la baldosa queda bien asentada y nivelada con respecto a las piezas del contorno. • Respetar las recomendaciones del fabricante en la preparación y utilización de los adhesivos. No aplicar el adhesivo en un espesor final superior al indicado en el saco, comprobar la capacidad humectante del adhesivo y presionar la cerámica sobre el material de agarre mediante un movimiento de vaivén. Distribuir el adhesivo de forma homogénea bajo la baldosa. Espesores diferentes pueden producir defectos tipo "ceja" por retracción diferencial del material de agarre.

REJUNTADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO:

- Se deben dejar transcurrir 24 horas antes de pisar el pavimento.
- Para el relleno de las juntas de colocación se usará mortero cementos el uso del pavimento.
- Preparar y aplicar la pasta de rejuntar siguiendo las instrucciones del fabricante. Debe asegurarse relleno total de las juntas entre baldosas, y no aplicar las pasta en condiciones climatológicas adversas que pueden provocar el posterior cuarteo y deterioro de la misma.
- La limpieza del material de rejuntar sobrante debe hacerse sin dejar transcurrir demasiado tiempo utilizando agua limpia y una esponja.

- Place the tile in place, using, if necessary, plastic crosspieces to keep the installation joints between the ceramic pieces. The installation joints will be at least 1 mm in interior installations of rectified materials. In non-rectified materials, a minimum joint of 3 mm is recommended in porcelain and 6 mm in rustic.

In laying with a locked joint, lay a maximum of two-thirds of the piece, never 50%. • The use of self-leveling crossheads is recommended for placing large format materials.

- Make sure that the tile is well seated and level with respect to the contour pieces.
- Respect the manufacturer's recommendations when preparing and using adhesives. Do not apply the adhesive in a final thickness greater than that indicated on the bag, check the wetting capacity of the adhesive and press the ceramic on the gripping material using a back-and-forth movement. Distribute the adhesive evenly under the tile. Different thicknesses can produce "eyebrow" type defects due to differential retraction of the gripping material.

GROUTING AND CLEANING THE TILED SURFACE:

- You should allow 24 hours to pass before stepping on the pavement.
- To fill the placement joints, cement mortar will be used for the use of the pavement.
- Prepare and apply the grouting paste following the manufacturer's instructions. It must be ensured that the joints between tiles are completely filled, and the paste must not be applied in adverse weather conditions, which may cause subsequent cracking and deterioration.
- Cleaning excess grouting material should be done without allowing too much time to pass using clean water and a sponge.



JUNTAS DE DILATACIÓN-PERIMETRALES:

- Las juntas de dilatación son esenciales en la colocación en interiores. Su objetivo es absorber los movimientos que sufren las baldosas con los cambios de temperatura, evitando las tensiones y las fisuras de las piezas cerámicas.
- Respetar las juntas estructurales.
- Realizar las juntas de dilatación según las indicaciones del técnico de la obra. En general, no diseñar áreas superiores a 40 m² o longitudes de separación inferiores a 8 metros lineales en interiores. Anchura mínima de la junta: 8 mm
- Las juntas se rellenarán colocando en el fondo un cordón comercial flexible sobre el que se extiende un adhesivo impermeable que realiza el sellado de la junta. Es muy importante que este sellado final no se desprenda de los espesores de las baldosas entre las que se ha colocado para evitar la entrada de agua. También se pueden emplear perfiles prefabricados expresamente diseñados para estas funciones.
- Las juntas perimetrales estarán presentes en esquinas, cambios de plano del pavimento y cambios de material. Se recomienda cubrir con el zócalo o la propia baldosa y sellar con una masilla elástica. Anchura mínima de la junta: 8 mm.

EXPANSION JOINTS:

- Expansion joints are essential in interior installation. Its objective is to absorb the movements that the tiles suffer with changes in temperature, avoiding tensions and cracks in the ceramic pieces.
- Respect structural joints.
- Make the expansion joints according to the instructions of the construction technician. In general, do not design areas greater than 40 m² or separation lengths less than 8 linear meters indoors. Minimum joint width: 8 mm
- The joints will be filled by placing a flexible commercial cord on the bottom on which a waterproof adhesive is spread to seal the joint. It is very important that this final seal does not come off the thickness of the tiles between which it has been placed to prevent water from entering. Prefabricated profiles expressly designed for these functions can also be used.
- Perimeter joints will be present in corners, changes in pavement plane and changes in material. It is recommended to cover it with the baseboard or the tile itself and seal it with an elastic putty. Minimum joint width: 8 mm.



LIMPIEZA FINAL:

- Para realizar la limpieza final se utilizará agua. En ocasiones se puede añadir una solución ácida para ayudar a eliminar los restos del material de agarre y de rejuntado.
- En los distribuidores de materiales de construcción se pueden encontrar quitacimientos y otros productos adecuados para la limpieza final. Consulte nuestra ficha limpieza de pavimentos en nuestra web.

THE FINAL CLEANING PROCESS:

- Water will be used to carry out the final cleaning. Sometimes an acid solution can be added to help remove traces of the bonding and grouting material.
- Cement removers and other products suitable for final cleaning can be found at construction materials suppliers. Consult our pavement cleaning sheet on our website.