

## RECOMENDACIONES DE COLOCACIÓN Y LIMPIEZA

### INSTALLATION AND CLEANING RECOMMENDATIONS

1. Realización de un replanteo previo, comprobación de plomos y niveles, especialmente en el arranque y terminación.
2. Preparación de superficies asegurándose que la superficie de colocación está limpia de polvo, aceites o grasas.
3. Ajuste de piezas en caso necesario, cortar el torelo y baldosas cerámicas a la medida necesaria.
4. Extender el adhesivo con una llana dentada sobre la parte superior y delantera del escalón.
5. Extender el adhesivo con una llana lisa sobre las caras interiores de la baldosa y del torelo (técnica del doble encolado).
6. Apoyar y presionar sobre la superficie las piezas torelo hasta que estén firmes.
7. Colocar la huella sobre el escalón golpeando firmemente con una maza de goma, asegurándose de que el adhesivo se extienda por toda la superficie y que no queden huecos bajo la baldosa. Asegúrese de que el hueco existente entre el torelo y la pared del escalón está completamente relleno de adhesivo.
8. Continuar con la colocación de la tabica cuando el peldaño esté suficientemente firme. Asegurarse de que el borde inferior del torelo se encuentra apoyado sobre el borde superior de la tabica.
9. Completar con un material de rejuntado tipo CG2 según las normas europeas de adhesivos para baldosas cerámicas UNE-EN 12004.

#### Consideraciones a tener en cuenta:

-Utilizar como material de agarre un adhesivo cementoso tipo C2S1 (adhesivo mejorado con propiedades deformables) según las normas europeas de adhesivos para baldosas cerámicas UNE-EN 12004. Respetar todas las exigencias del fabricante del adhesivo para la preparación y utilización del mismo (proporción de agua, tiempo de amasado...) y especialmente respetar el tiempo abierto del adhesivo.

-Para la limpieza de final de obra, eliminar completamente los restos de adhesivo y material de rejuntar con un desincrustante comercial específico para baldosas cerámicas, y respetando siempre las recomendaciones y concentraciones del fabricante del mismo. Posteriormente realizar varios aclarados con abundante agua limpia. Se recomienda realizar una prueba previa en una zona poco visible para comprobar que el desincrustante no daña la baldosa. No utilice nunca salfuman ni otro producto de limpieza doméstica que puedan contener ácido fluorhídrico, ni tampoco el desincrustante en estado puro (siempre diluido).

-Siguiendo las recomendaciones de la norma UNE 138002:2017, respetar una junta de colocación abierta de 3mm para interiores y de 5mm para exteriores. En caso de escaleras realice la colocación en obra de arriba a abajo.

1. Realization of a previous set out, verification of plumbs and levels, especially at the start and termination.
2. Preparation of surfaces making sure that the laying surface is clean of dust, oils or grease.
3. Adjustment of pieces if necessary, cut the torelo and ceramic tiles to the right measure.
4. Spread the adhesive with a notched trowel on the top and front of the step.
5. Spread the adhesive with a smooth trowel on the inside surface of the tile and the tile (double gluing technique).
6. Support and press the pieces on the surface until they are firm.
7. Place the tread on the step by hitting firmly with a rubber mallet, making sure that the adhesive extends over the entire surface making sure that no gaps remain under the tile. The gap behind the torelo must be completely filled with adhesive.
8. Continue with the placement of the riser when the tread is firm enough. Make sure that the lower edge of the torso is resting on the upper edge of the riser.
9. Complete with a grouting material type CG2 according to European Standards for ceramic tile adhesives UNE-EN 12004.

#### Additional items to consider:

- Use a cementitious adhesive type C2S1 (improved adhesive with deformable properties) according to European Standards for ceramic tile adhesives UNE-EN 12004. Respect all adhesive manufacturer's requirements for the preparation and use of the adhesive (water proportion, kneading time ...) and especially respect the adhesive open time.

- For the final cleaning, completely remove traces of adhesive and grouting material with a specific commercial descaler for ceramic tiles, following the recommendations of the manufacturer. Subsequently make several rinses with plenty of clean water. It is recommended to carry out a preliminary test in an inconspicuous area to verify that the descaler does not damage the tile. Never use salfuman or other domestic cleaning product that may contain hydrofluoric acid, nor the descaler in its pure state (always diluted)

- Following the recommendations of the UNE 138002: 2017 standard, respect an open installation joint of 3mm for indoor installation and 5mm for outdoors. In case of stairs, carry out the installation work from top to bottom.

### ESQUEMA DE COLOCACIÓN · INSTALLATION SCHEME

