



## QUARELLA INSTRUCCIONES GENERALES DE INSTALACIÓN

### Antes de empezar a colocar el piso, es esencial seguir estas sugerencias:

- Asegúrese de que las compañías seleccionadas sean confiables, competentes y tengan experiencia comprobada en el sector.
- Asegúrese de que la colocación del piso no ocurra hasta que el edificio haya sido protegido de los agentes atmosféricos.
- Retire cualquier capa o residuo de cualquier material extraño, como aditivos u otras sustancias que contengan jabón, cera, aceite o silicona del sustrato y que sean incompatibles con el material de colocación con una máquina arenadora o un cepillo de alambre.
- Asegúrese de que el sustrato sea compacto, seco y limpio y que esté dentro de la tolerancia de planitud específica antes de la instalación, eliminando las protuberancias, y las crestas excesivas mediante lijadoras y amoladoras.
- Antes de empezar a trabajar, prepare un área de prueba de tamaño adecuado (mock-up).

### Las siguientes recomendaciones también deben ser observadas durante y después de la colocación:

- Asegúrese de que, debido a errores en la dosificación de la mezcla u otras razones, el exceso de agua no quede atrapado debajo de las baldosas.
- Independientemente del método de colocación utilizado, garantice al menos el 95% del área de la baldosa en contacto con el sustrato y el material de colocación utilizando el método de doble esparcimiento, luego golpeando la baldosa colocada con un martillo de goma.
- Los productos de Quarella se pueden utilizar para calefacción por suelo. En este caso, la base debe estar perfectamente seca y se debe prestar especial atención a la construcción de las juntas de expansión y al funcionamiento inicial del calentamiento, que debe realizarse gradualmente.
- El corte in situ del material se puede realizar en un área al aire libre con corte por chorro de agua y utilizando maquinaria con protecciones adecuadas de acuerdo con las regulaciones locales.
- Después de la colocación, todos los productos deben protegerse para evitar daños durante las fases de construcción del sitio.
- Las manchas de adhesivo y los residuos de procesamiento deben eliminarse rápidamente con detergentes neutros.
- El uso de detergentes ácidos debe evitarse absolutamente en materiales a base de mármol.

### INSTALACIÓN CON ADHESIVO A BASE DE CEMENTO.

Estos adhesivos se componen principalmente de mezclas listas para usar envasadas en polvo; El agua se añade en el momento de su uso. Están compuestos por cemento, arena, resina y otros aditivos; Su función principal es aumentar las cualidades de adherencia y absorción de agua. Gracias a los aditivos utilizados, estas mezclas se pueden aplicar en capas delgadas.

Desde el punto de vista químico, físico y mecánico, estos adhesivos generalmente no difieren de las mezclas de cemento tradicionales: son relativamente compactos, resisten el frío y ofrecen una buena resistencia a los agentes químicos, además de garantizar una adhesión adecuada. Los adhesivos a base de cemento tienden a tener mayor rigidez mecánica y fragilidad que otros tipos de adhesivos. Por esta razón, se han formulado adhesivos a base de cemento que tienen una mayor elasticidad, necesaria en el caso de la colocación en estructuras flexibles o en situaciones menos estables sometidas a un mayor esfuerzo

### INSTALACIÓN CON ADHESIVO DE BASE ORGÁNICA

Hay dos tipos de adhesivos de base orgánica:

- una mezcla lista para usar en una variedad de soluciones acuosas (acrílico, vinilo, etc.), con minerales y otros aditivos;
- un adhesivo de dos componentes, a base de resinas sintéticas (epoxi, poliuretano) para mezclar en el momento de su uso con un aditivo endurecedor adecuado.

Todos los adhesivos de base orgánica tienen una buena elasticidad y, por lo tanto, son útiles para aplicaciones que involucran pequeños movimientos diferenciados entre los soportes y la capa de cobertura, o en áreas de variaciones histotérmicas particulares.

### INSTALACIÓN DE PISOS FLOTANTES

Los pisos flotantes deben ser colocados por empresas especializadas en este campo. Es esencial que la superficie de colocación sea lo más plana posible. Los pies de apoyo están diseñados para equilibrar las pequeñas diferencias de nivel. Existen en el mercado soportes, componentes y accesorios que facilitan todo tipo de instalación.

### INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTOS

La colocación de un revestimiento externo debe ser realizado por una empresa especializada en este tipo de trabajo y equipada con el equipo y la experiencia necesarios. El diseño técnico de la fachada debe ser preparado por un profesional competente que tomará en consideración, entre muchos otros factores, la posición, el tipo de revestimiento, el tipo de estructura principal, la altura del edificio, la velocidad del viento, la Temperatura máxima y mínima, rango de temperatura diaria, etc.

### JUNTAS DE EXPANSION

El tamaño recomendado de la junta de expansión es de 3 mm de ancho. Sin embargo, las dimensiones y la posición de las juntas deben determinarse en función del diseño y las condiciones particulares del sitio.