

www.rmc.pt

Guía de Instalación RMC en Interiores

Mejores Prácticas Técnicas

RMC
beyond the stone

v2026.2



RMC en el Interior

RMC
beyond the stone

Bienvenido,

Los productos RMC, aptos para una amplia variedad de entornos interiores, ofrecen resultados superiores cuando se instalan de acuerdo con las rigurosas normas del sector. Este documento describe los requisitos esenciales de instalación, incluyendo las consideraciones de diseño y especificaciones, y sirve como guía completa para proteger la integridad y la vida útil de sus superficies RMC.

Aviso legal: Esta documentación se ha elaborado en colaboración con los fabricantes de los productos de instalación que recomendamos. Se advierte a los usuarios de que las especificaciones, los datos técnicos y los métodos de instalación están sujetos a cambios sin previo aviso. Es obligatorio cumplir estrictamente las últimas instrucciones emitidas por el fabricante correspondiente. Para obtener orientación específica sobre su proyecto, consulte a su representante técnico local.

Guia de instalación RMC en interiores

Índice

Recomendaciones generales • Páginas 5–8

Parámetros técnicos • Páginas 10 – 13

Proceso de instalación • Páginas 14–35

- **Tareas previas a la instalación** • Páginas 16–18
- **Preparación de la base** • Páginas 19–20
- **Colocación de baldosas** • Páginas 21–27
- **Juntas de dilatación y perimetrales** • Páginas 28–33
- **Protección tras la instalación** • Páginas 34–35

Aplicaciones especiales • Páginas 36–42

Información de contacto • Páginas 43

RMC
beyond the stone





Guía de instalación RMC en interiores

Highlights

Comprueba las tolerancias dimensionales	• Páginas 12
Ten en cuenta la dilatación térmica y la humedad	• Páginas 13–14
Verifica el estado del sustrato y los tonos de las baldosas	• Páginas 17–19
Utiliza sistemas de instalación homologados	• Páginas 22–27
Respeta las juntas de dilatación y las juntas perimetrales	• Páginas 28–32
Protege la superficie instalada	• Páginas 35–37
Requisitos para piscinas	• Páginas 39–40
Sistemas de suelo elevado y climatizado	• Páginas 41

RMC
beyond the stone

RECOMENDACIONES GENERALES



RECOMENDACIONES GENERALES

Notas generales

Para garantizar un rendimiento óptimo a largo plazo, los productos de RMC deben especificarse, manipularse e instalarse con precisión, de acuerdo con las normas reconocidas del sector.

- El rendimiento de las baldosas de RMC está directamente relacionado con la calidad de la instalación. Es absolutamente esencial utilizar el tipo de adhesivo adecuado, aplicar este de forma correcta y tener en cuenta el movimiento dimensional del material.

- Dado que el material RMC contiene aproximadamente un 95 % de mármol natural, es sensible al contacto con ácidos (por ejemplo, el zumo de limón), especialmente si se combina con pigmentos fuertes (por ejemplo, el vino tinto). Estos pueden dañar la superficie del material RMC (normalmente, pérdida de brillo, corrosión o manchas).

- Las baldosas RMC colocadas en paredes interiores de más de 2,4 metros de altura deben fijarse también mecánicamente. No se recomienda la colocación con adhesivo por encima de los 2,4 metros sin una fijación mecánica adicional.



RECOMENDACIONES GENERALES

Espesor y acabado superficial

Para conseguir un rendimiento óptimo a largo plazo, ten en cuenta las siguientes recomendaciones

- Los espesores más habituales de las baldosas RMC son 12, 20 y 30 mm. El espesor adecuado depende del tamaño de la baldosa, la carga prevista y la normativa local. En general, para baldosas de suelo de interior de más de 1,44 metros cuadrados, se recomienda utilizar un espesor igual o superior a 20 mm.

- RMC ofrece una gama de acabados superficiales diseñados para cumplir diversos requisitos de resistencia al deslizamiento. La elección del acabado adecuado debe ser determinada por el proyectista en función de la aplicación prevista y la normativa local.

- Para obtener información detallada sobre los acabados disponibles y las prestaciones técnicas, consulte la ficha técnica correspondiente (https://www.rmc.pt/en/colors) o póngase en contacto con su representante comercial.

- En el caso de superficies especiales como las abujardadas, satinadas, arenosas, onduladas, el espesor de la baldosa debe ser igual o superior a 20 mm.



RECOMENDACIONES GENERALES

Colores

Para conseguir un rendimiento óptimo a largo plazo, ten en cuenta las siguientes recomendaciones

- Al igual que ocurre con otros materiales naturales, los colores oscuros tienden a desvanecerse más rápidamente que los claros. Este fenómeno es menos frecuente en aplicaciones de interior y no afecta a la estabilidad estructural del material. Para conservar la intensidad del color y mitigar los efectos de la decoloración, RMC recomienda las siguientes impregnaciones potenciadoras del color:



Stoneplus | **Fila**



Transformer Max | **Akemi**

- Por lo general, no se recomiendan los colores oscuros para suelos con mucho tránsito. Los arañazos y las manchas provocadas por un uso inadecuado de las baldosas pueden resultar más visibles.
- Para obtener más información sobre la idoneidad de los colores, ponte en contacto con tu representante comercial.

RECOMENDACIONES GENERALES

Aplicaciones especiales

Para conseguir un rendimiento óptimo a largo plazo, ten en cuenta las siguientes recomendaciones



- Para aplicaciones especiales, como pavimentos de alto tráfico y suelos elevados, deben realizarse evaluaciones adecuadas de diseño e ingeniería de conformidad con las normas aplicables. RMC está a su disposición para ofrecerle asistencia durante la fase de ingeniería del proyecto.

- La idoneidad del material para aplicaciones de alto tráfico debe ser evaluada por el diseñador del proyecto, quien determinará la clase mínima de resistencia a la abrasión requerida en función del uso previsto, el volumen de tráfico esperado y otros factores de servicio.



- La idoneidad del sistema de suelo elevado debe ser evaluada por el diseñador del proyecto, y se recomienda su validación de conformidad con la norma EN 12825:2001.

- Compruebe siempre que los requisitos del proyecto sean coherentes con las características declaradas del producto antes de la instalación. Consulte la ficha técnica correspondiente (https://www.rmc.pt/en/colors) o póngase en contacto con su representante comercial.

PARÁMETROS TÉCNICOS

PARÁMETROS TÉCNICOS

Tolerancias

Las baldosas RMC se fabrican de conformidad con las normas europeas (EN), que establecen los requisitos dimensionales y de rendimiento para una serie de parámetros técnicos. A efectos de instalación, las tolerancias dimensionales se encuentran entre las características más importantes a tener en cuenta. Para obtener más información técnica, consulte la ficha técnica del producto RMC seleccionado (https://www.rmc.pt/en/colors).

DATOS TÉCNICOS| EN 15285	***TOLERANCIAS EN DIMENSIÓN Y FORMA***
Longitud y Ancho (≤ 600 mm)	**± 0.5 mm**
Grosor (≤ 20 mm)	**± 0.7 mm**
Rectitud de los Lados	**± 0.3 mm**
Rectangularidad	**± 0.9 mm**
Planitud: Curvatura del centro y los bordes, deformación	**± 0.2% (referred to length)**
Ángulo y Ancho de bisel	**45° | 1.0 mm (± 0.7 mm)**

DATOS TÉCNICOS| EN 15286	*TOLERANCIAS EN DIMENSIÓN Y FORMA*
Longitud y Ancho (< 600 mm)	**± 0.5 mm**
Longitud y Ancho (≥ 600 y ≤ 1000 mm)	**± 0.7 mm**
Longitud y Ancho (> 1000 y ≤ 3500 mm)	**± 1.0 mm**
Grosor	**± 0.7 mm**
Longitudes Diagonales (< 600 mm de longitud de azuleja)	**± 0.9 mm**
Longitudes Diagonales (≥ 600 y ≤ 1000 mm de longitud de baldosa)	**± 1.2 mm**
Longitudes Diagonales (> 1000 y ≤ 3000 mm de longitud de baldosa)	**± 3.0 mm**
Desviaciones de Planitud Superficial	**± 0,3% se refería a la longitud diagonal o 4 mm (lo que sea más bajo)**

PARÁMETROS TÉCNICOS

Expansión térmica

Otro parámetro importante para la instalación es la expansión térmica.

- Como ocurre con todos los materiales de construcción, los productos RMC están sujetos a cambios dimensionales derivados de las fluctuaciones de temperatura. La magnitud de la expansión térmica varía según el producto específico, el color y las condiciones ambientales, siendo formatos de mosaico más grandes o colores más oscuros que pueden mostrar una mayor variación dimensional.

- Para los materiales RMC, el coeficiente de expansión térmica generalmente oscila entre 9,7 y 21,2 × 10^{-6} °C^{-1} (consulte la respectiva Hoja Técnica - https://www.rmc.pt/en/colors), dependiendo de la colección. Los colores oscuros generalmente alcanzan temperaturas superficiales más altas y, en consecuencia, exhiben una mayor expansión térmica. Por tanto, es esencial que los materiales RMC se instalen de acuerdo con las juntas de dilatación recomendadas.

Por ejemplo, una baldosa RMC Merrazzo Algarve con dimensiones de 600 × 600 mm y un coeficiente de expansión térmica de 17,3 × 10^{-6} °C^{-1} puede expandirse hasta 0,3 mm cuando se somete a una diferencia de temperatura de 30 °C (un escenario extremo, por ejemplo, una habitación con grandes aberturas acristaladas y sin aire acondicionado).

Considerando una baldosa del mismo material con dimensiones de 1800 × 1200 mm, la variación dimensional bajo la misma diferencia de temperatura puede alcanzar hasta 1 mm.

PARÁMETROS TÉCNICOS

Humedad y Estabilidad Dimensional

Otro parámetro importante para la instalación es la estabilidad dimensional.

- Aunque los productos RMC mantienen la estabilidad dimensional en condiciones normales de servicio, es imprescindible evitar una exposición prolongada a la humedad en la parte trasera de las baldosas.

- Antes de la instalación, los sustratos deben cumplir con los requisitos máximos de humedad residual de la siguiente manera:
  - Recrecido cementoso: ≤ 2,0%
  - Recrecido cementoso con calefacción por suelo radiante: ≤ 1,8%
  - Recrecido de anhidrita: ≤ 0,5%
  - Recrecido de anhidrita con calefacción por suelo radiante: ≤ 0,3%



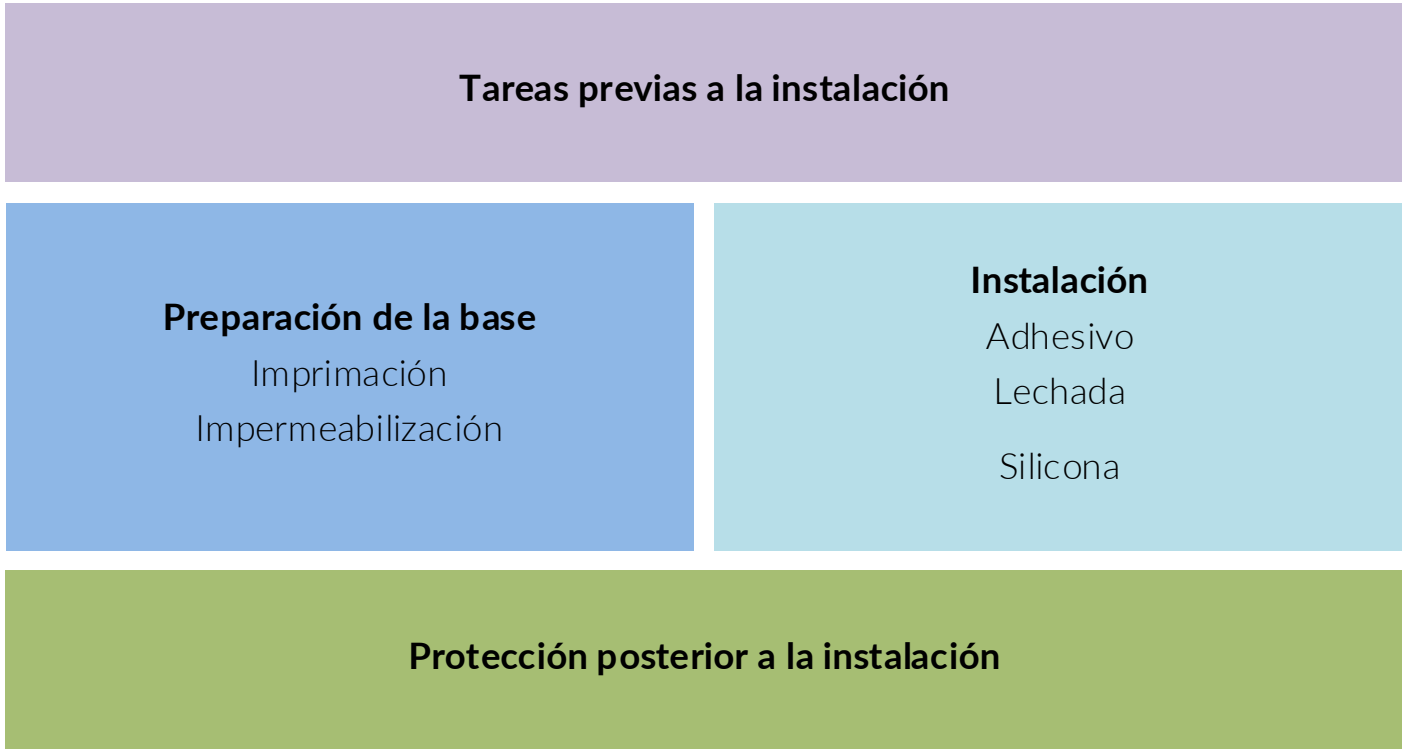
- Se debe evitar en todo momento el exceso de agua libre bajo las baldosas instaladas.
- Para garantizar la integridad del material, los productos deben almacenarse en interiores, protegidos de la lluvia, la humedad y la exposición a las condiciones ambientales. Se recomienda mantener los materiales en su embalaje original hasta el momento de su instalación. Para consultar las especificaciones técnicas adicionales, consulte la Ficha Técnica correspondiente. **www.rmc.pt/es/colores**



PROCESO DE INSTALACIÓN

RMC
beyond the stone

PROCESO DE INSTALACIÓN



RMC
beyond the stone

PROCESO DE INSTALACIÓN

Tareas previas a la instalación

Mejores Prácticas

- Asegúrate de un sustrato firme, dentro de las tolerancias de planitud especificadas, sin protuberancias o ranuras excesivas.
- Asegúrate de un sustrato limpio y seco, libre de recubrimientos, compuestos, jabón, cera, aceite o silicona que puedan ser incompatibles con los materiales de fijación..
- Asegúrate de aplicar una imprimación adecuada cuando sea necesario, según el tipo de sustrato.
- Asegúrate de que todas las zonas húmedas hayan sido correctamente impermeabilizadas.
- Asegúrese de que los niveles de humedad del sustrato cumplan con las especificaciones requeridas:
    - Recrecido Cementoso: ≤ 2,0% (≤ 1,8% si se utiliza calefacción por suelo radiante)
    - Recrecido de anhidrita: ≤ 0,5% (≤ 0,3% si se utiliza calefacción por suelo radiante)



- Asegúrate de que todos los productos de instalación estén dentro de su vida útil designada.
- Asegúrate de que todos los productos de instalación sean técnicamente adecuados y totalmente compatibles con los productos RMC

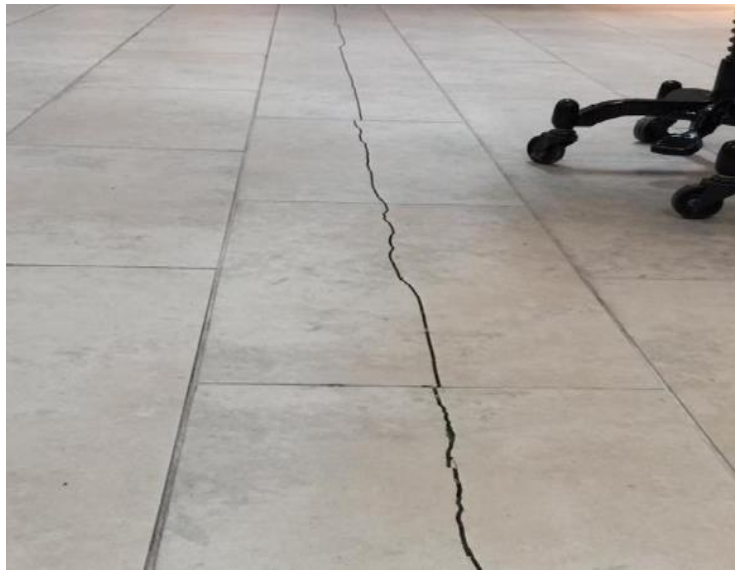
PROCESO DE INSTALACIÓN

Tareas previas a la instalación

Mejores Prácticas

- Define la disposición de la instalación para asegurar que las juntas de dilatación presentes en el sustrato deben respetarse y transferirse con precisión a la superficie terminada, incluso si esto requiere cortes adicionales para mantener una alineación adecuada.
- Nunca se deben instalar baldosas sobre juntas de dilatación en la base, ya que esto supone un riesgo significativo de grietas.





PROCESO DE INSTALACIÓN

Tareas previas a la instalación

Mejores prácticas

- Antes de la instalación, verifica que todos los materiales suministrados correspondan al color y acabado correctos comparando los tonos recibidos y respetando el código de color indicado en cada paquete.
- No mezcles baldosas de diferentes lotes de tonos a menos que se haya aprobado previamente y siempre compara las baldosas adyacentes durante el proceso de instalación para asegurar la continuidad del color.
- Tenga en cuenta que cualquier reclamación relacionada con la variación de color o tono no podrá ser aceptada una vez instalado el material.





PROCESO DE INSTALACIÓN

Preparación de la base

Primer – Imprimación

- La selección de la imprimación, cuando sea necesario, se determinará según el tipo de sustrato y las recomendaciones del fabricante del adhesivo.
- Los productos listados a continuación han sido validados para sus respectivas bases:



- Mapei Primer G – Para placas de yeso, canaletas de anhidrita y bases similares.



- Mapei Eco Prim Grip Plus – para bases de madera, OSB, Viroc, Cetris y similares.



- Mapei Ultrabond Eco PU 2K – para metal, PVC y bases similares (este producto debe usarse como adhesivo – no se recomienda usar adhesivos cementicios para este tipo de base).

El contratista es responsable de toda la aplicación de la imprimación y debe asegurarse de que todos los procedimientos, materiales y pasos de instalación necesarios se implementen correctamente antes de la instalación del material RMC. Se pueden utilizar productos equivalentes de otros fabricantes, siempre que se haya verificado su idoneidad técnica y compatibilidad con mármol compacto.

PROCESO DE INSTALACIÓN

Preparación de la base

Impermeabilización

- Los sistemas de impermeabilización deben aplicarse en todas las zonas húmedas, de acuerdo con las instrucciones del fabricante y la normativa local pertinente.

Se requiere especial atención a las siguientes áreas críticas:

- Cruces de suelo a pared
- Cruces de pared a pared
- Articulaciones de movimiento

- Productos recomendados:
  - Mapei Mapelastic
  - Mapei Mapeband Easy







El contratista es responsable de toda la aplicación de impermeabilización y debe asegurarse de que todos los procedimientos, materiales y pasos de instalación necesarios se implementen correctamente antes de la instalación del material RMC. Se pueden utilizar productos equivalentes de otros fabricantes, siempre que se haya verificado su idoneidad técnica y compatibilidad con mármol compacto.

PROCESO DE INSTALACIÓN

Instalación

- **Adhesivo validado para RMC en interiores:**
  - MAPEI KERAFLEX EXTRA S1 – Adhesivo a base de cemento recomendado que asegure un rendimiento óptimo.

- **Opción alternativa:**

Al utilizar productos alternativos, el fabricante del producto químico debe garantizar siempre la compatibilidad con mármol compacto y para la aplicación prevista.

- KERAKOLL H40 Gel
- KOLSTONE GEL 3.0 S1
- RAKO AD550

Clase mínima requerida de adhesivo C2TE S1



PROCESO DE INSTALACIÓN

Instalación

Los siguientes productos han sido validados para su uso con productos RMC:

Adhesivo

KERAFLEX EXTRA S1



&

Lechada

ULTRACOLOR PLUS



&

Silicona

MAPESIL LM



Se pueden utilizar productos alternativos de otros fabricantes, siempre que hayan sido verificados como técnicamente adecuados y compatibles con mármol compacto

PROCESO DE INSTALACIÓN

Instalación

Instalación de las baldosas

- Asegúrate de que cualquier producto previamente aplicado esté completamente seco y curado.
- Sigue las instrucciones del fabricante del adhesivo respecto a la mezcla, aplicación y curado.
- Usa una paleta con dientes de 10x10 mm y extiende el adhesivo en una sola dirección, normalmente siguiendo el lado más corto de la baldosa.
- Aplica adhesivo tanto en el sustrato como en la parte trasera de la baldosa (doble encolado) para conseguir una cobertura adhesiva del 100%.
- Considera este proceso como el único procedimiento correcto para pegar baldosas RMC.



PROCESO DE INSTALACIÓN

Instalación

Instalación de Baldosas

- Coloca la baldosa en la cama adhesiva y muévelo perpendicular a las crestas de la paleta para asegurar un contacto total de adhesivo.
- Golpea suavemente con un mazo de goma cuando sea necesario. Para baldosas de gran formato, se recomienda utilizar una máquina de vibración para asegurar una correcta distribución del adhesivo.
- Presiona o toca las baldosas para alinearlas con las adyacentes.
- Utiliza separadores del ancho recomendado para asegurar las uniones entre las baldosas.
- Se recomienda un ancho de junta de 3 mm para facilitar la instalación y alinear correctamente. Ancho mínimo de junta requerido de 2 mm para un buen rendimiento de la lechada.
- Cualquier exceso de adhesivo debe eliminarse, antes de secarse, utiliza un paño húmedo o una esponja.
- Recuerda que las baldosas RMC tienen tolerancia al grosor. Para obtener una superficie nivelada, se recomienda el uso de cuñas niveladoras.





PROCESO DE INSTALACIÓN

Instalación

- **Lechada validada para RMC en interiores:**

MAPEI ULTRACOLOR PLUS – Reomendamos la lechada a base de cemento que garantiza un rendimiento óptimo en interiores.

- **Opción alternativa:**

Al utilizar productos alternativos, el fabricante de la lechada debe asegurarse siempre de compatibilidad con mármol compacto y para la aplicación prevista.

- MAPEI KERACOLOR FF
- KOLORSTONE ULTRA FLEXIBLE
- RAKO GF DRY

Clase mínima requerida de lechada cementicia CG2WA

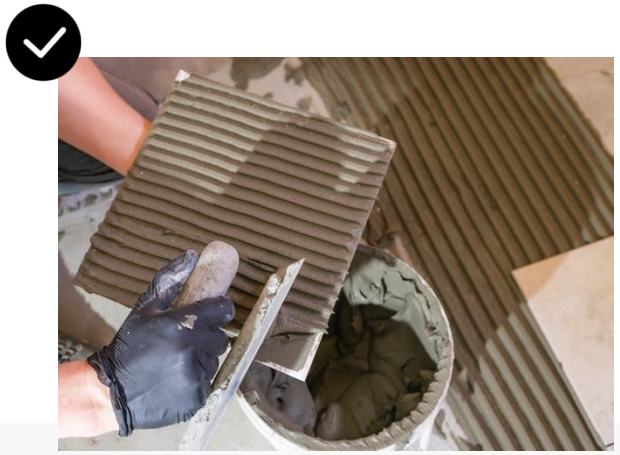


PROCESO DE INSTALACIÓN

Instalación

Mejores prácticas

- No apliques adhesivos en zonas aisladas, creando huecos bajo las baldosas.
- Utilizar siempre una llana dentada para garantizar una distribución uniforme del adhesivo y obtener un espesor de capa regular. Aplicar el método de doble encolado, extender el adhesivo tanto sobre el soporte como sobre el reverso de la pieza, asegurando una cobertura continua del 100 % de la superficie y evitando la formación de huecos o zonas sin adhesivo.
- Si se usa demasiado adhesivo para recubrir la parte trasera, los residuos llenarán las uniones durante la colocación y el prensado; Este exceso debe eliminarse antes de secar para dejar las uniones vacías.



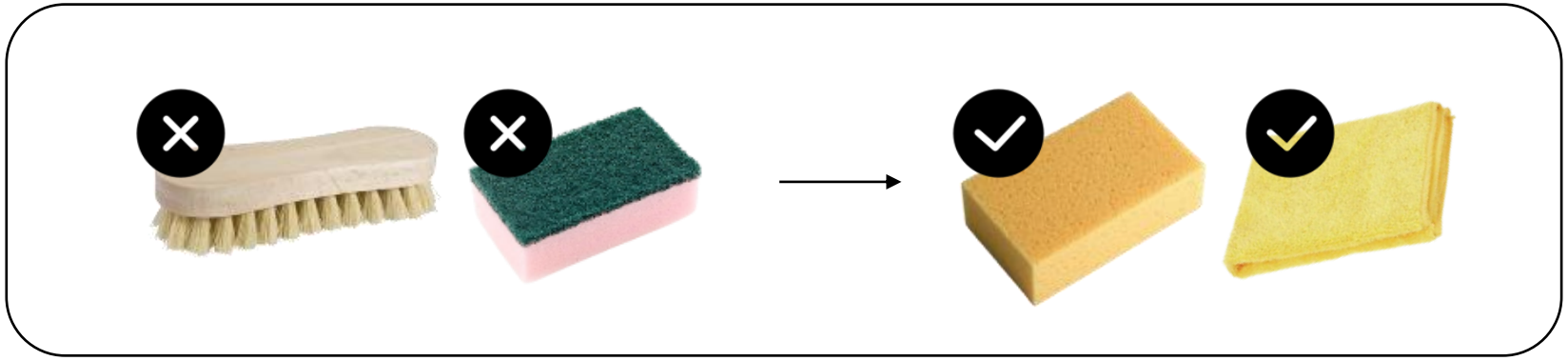


PROCESO DE INSTALACIÓN

Instalación

Mejores prácticas

- Asegúrate de que bajo ninguna circunstancia quede el exceso de agua atrapada bajo las baldosas instaladas debido a diluciones incorrectas o fuentes externas.
- Utiliza separadores y cuñas de nivelación para asegurar el ancho y alineación mínimos recomendados de las uniones, así como la alineación de la superficie de las baldosas.
- Los residuos del material fijante deben eliminarse rápidamente antes de secarlo, utilizando paños o esponjas con agua o detergente neutro en pH.
- No utilices productos de limpieza ácidos o de cal, cepillos abrasivos o esponjas al limpiar baldosas RMC, ya que pueden dañar la superficie.



PROCESO DE INSTALACIÓN

Instalación

Juntas de lechada

Después de que el adhesivo haya curado completamente:

- Rellena las uniones con lechada del color seleccionado.
- Sigue siempre las instrucciones del envase sobre la proporción de dilución, el tiempo de mezcla y el tiempo de secado.
- Aplica la lechada en diagonal a lo largo de las uniones con una paleta de mortero.
- Después de dejar secar un poco, limpia el exceso con una esponja suave.
- Enjuaga la esponja regularmente en un recipiente con agua limpia para eliminar cualquier residuo.









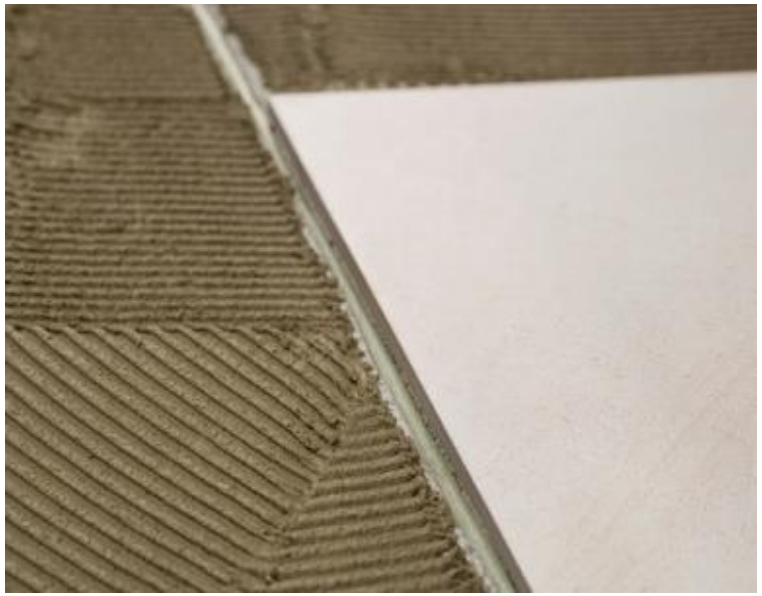
PROCESO DE INSTALACIÓN

Instalación

Juntas de dilatación

- Al instalar baldosas es muy importante seguir las instrucciones relativas a las juntas de dilatación.
- Las juntas de dilatación en la base deben ser siempre seguidas, incluso si eso implica realizar cortes adicionales.



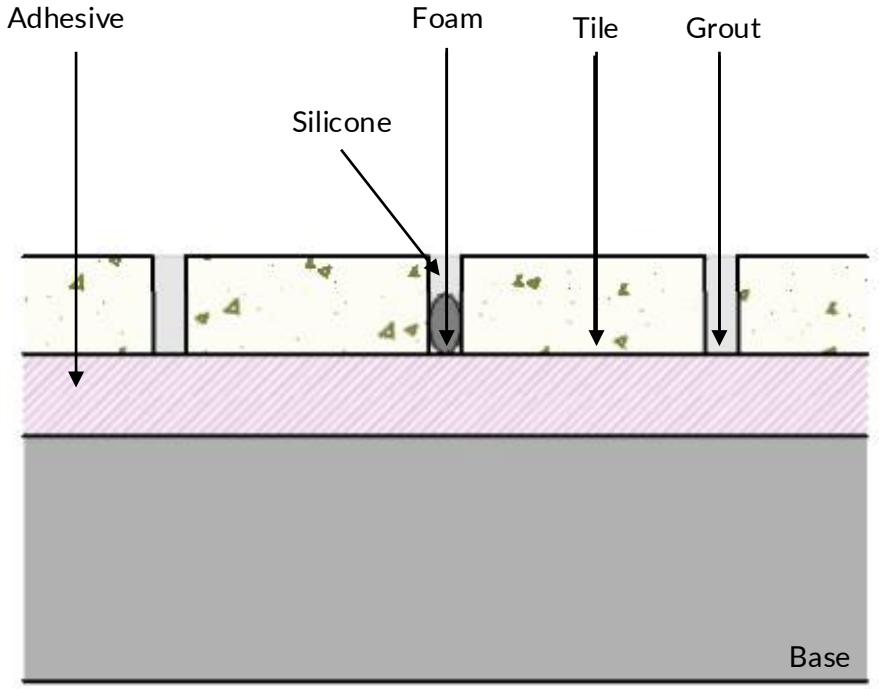


PROCESO DE INSTALACIÓN

Instalación

Juntas de dilatación

- Durante la instalación deben asegurarse juntas de dilatación entre las baldosas.
- Ajusta las juntas de dilatación según las dimensiones de las baldosas, la disposición de la aplicación y las juntas de dilatación en la base.
- Usa un cable de separación y silicona con pH neutro para rellenar las juntas de dilatación.
- Las juntas de dilatación nunca deben llenarse con lechada.
- La anchura recomendada de la junta de dilatación es de 3 mm cada 3x3 m para aplicaciones interiores.
- Se recomienda asegurar una anchura mínima de 4 mm en casos como dimensiones mayores (≥ 1200 mm), suelos calefactados o luz solar directa a través de grandes ventanas.







PROCESO DE INSTALACIÓN

Instalación

Juntas de dilatación

- Limpia cualquier residuo de adhesivo de las juntas de dilatación.
- Inserta el cable de separación: esto asegura que la junta de dilatación funcione correctamente y evita que la silicona se rasgue.
- Recomendamos cubrir ambos lados de las uniones con cinta adhesiva para facilitar la aplicación del sellador y eliminar residuos.





PROCESO DE INSTALACIÓN

Instalación

Juntas de dilatación

- Aplica el sellador y dále forma con una espátula.
- El acabado final puede realizarse con herramientas adecuadas para la forma deseada.
- Después de dejar que el sellador se seque un poco, quita la cinta con el exceso.



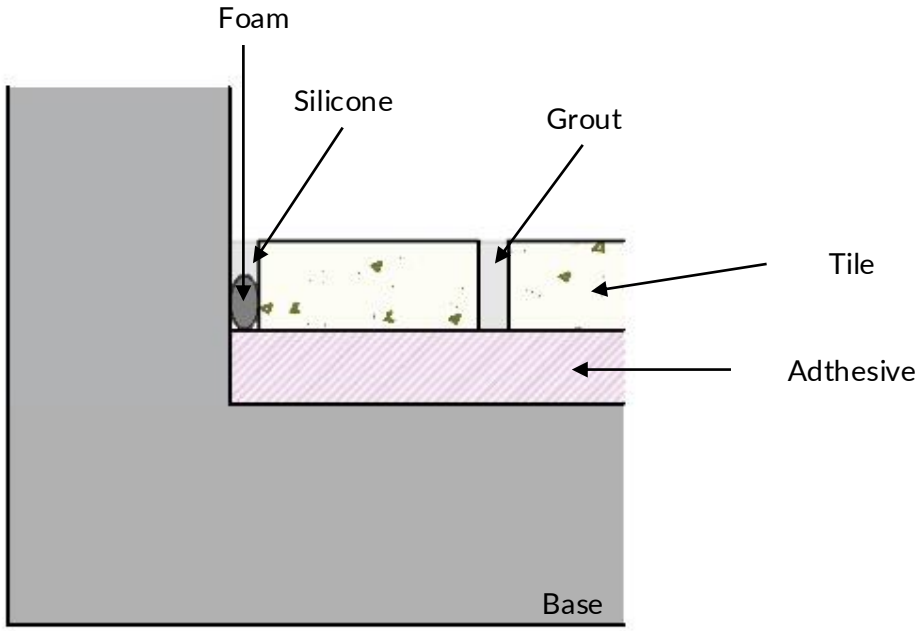


PROCESO DE INSTALACIÓN

Instalación

Juntas perimetrales

- La junta de dilatación perimetral debe hacerse alrededor de la sala y en cada unión de planta a pared y de pared a pared.
- El ancho recomendado de la junta perimetral es de 5 mm.
- Usa cable de espuma y silicona de pH neutro para rellenar las uniones perimetrales.
- Las juntas perimetrales nunca deben rellenarse con lechada.







PROCESO DE INSTALACIÓN

Protección posterior a la instalación

Limpieza posterior a la instalación

Realiza la limpieza posterior a la instalación solo después de que la lechada haya curado completamente.

Uso:

- ✓ Detergente neutro en pH
- ✓ Agua tibia
- ✓ Tela suave o fregona

Enjuaga bien con agua limpia y seca la superficie antes de usarla.

No usar:

- ✕ Limpiadores ácidos
- ✕ Productos abrasivos
- ✕ Lana de acero
- ✕ Herramientas metálicas para frotar
- ✕ Disolventes agresivos

Estos productos pueden dañar permanentemente el acabado superficial.



PROCESO DE INSTALACIÓN

Protección posterior a la instalación

Durante la construcción

Proteger las superficies instaladas de:

- Herramientas de caída;
- Pintura, yeso y escombros de construcción;
- Tráfico excesivo de construcción;
- Cargas puntuales concentradas.

Cuando sea necesario, instala paneles rígidos de protección sobre la capa protectora primaria.

Proteger la superficie instalada

Inmediatamente después de la instalación, las superficies RMC estarán protegidas contra daños hasta la entrega final del proyecto.

Utiliza materiales protectores limpios y no abrasivos como:

- Cartulina corrugada
- Fieltro protector
- Sistemas temporales de protección de suelos
- Chapa de contrachapado, láminas de polietileno o tejidos protectores no tejidos

*Asegúrate siempre de que la superficie esté limpia y seca antes de aplicar cualquier cubierta protectora.



APLICACIONES ESPECIALES

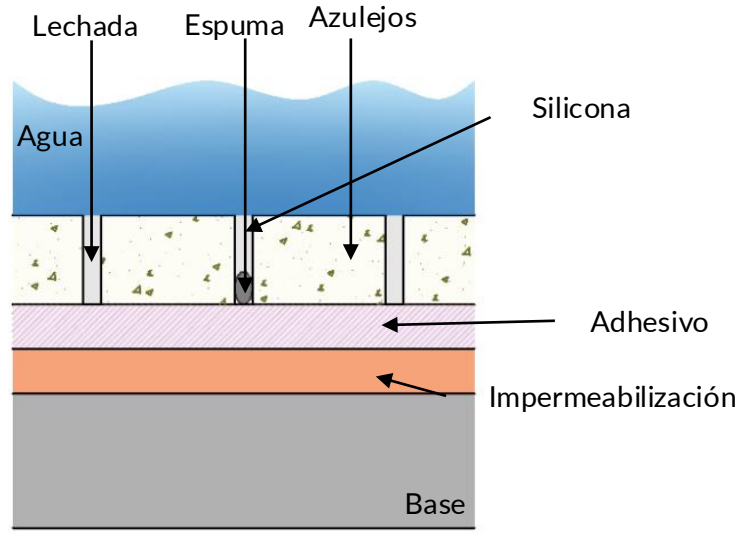
APLICACIONES ESPECIALES

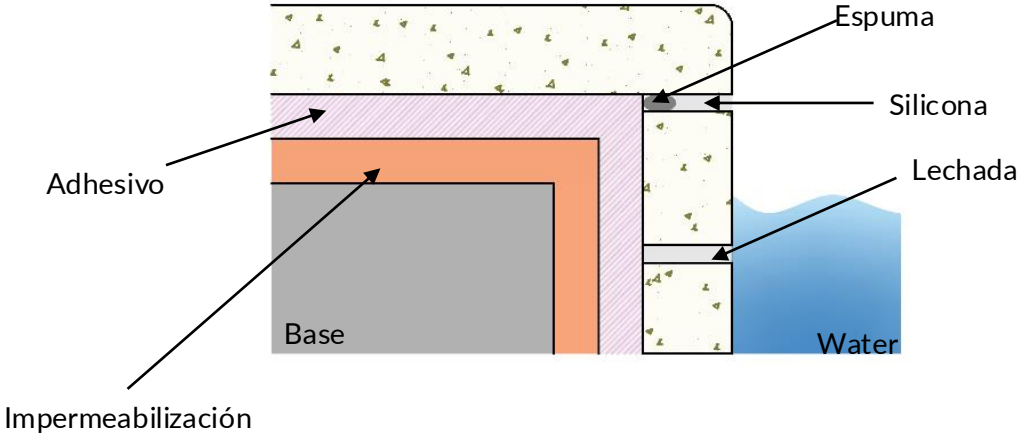
Piscinas

Piscinas - Comentarios generales

El material RMC puede utilizarse para piscinas si se siguen las directrices recomendadas:

- Impermeabilizar la base es obligatorio.
- Usa el adhesivo recomendado Kolstone Gel 4.0 S2.
- Las uniones deben estar alineadas entre el suelo, las paredes y las escaleras.
- Utiliza la lechada Kolorstone Supra Flexible recomendada con juntas de mínimo 4 mm de ancho.
- Juntas de dilatación mínimas de 4 mm cada 3x3 m rellenadas con espuma de mape y selladas con Mapesil LM.
- Juntas perimetrales mínimas de 5 mm rellenas con espuma de mape y selladas con LM de Mapesil.





*Para las piscinas exteriores, se aplican las mismas directrices.

Piscinas

Piscinas – Tratamiento de agua

- Tratamiento con cloro: Se recomienda mantener un buen nivel de cloro de 0,5–4,0 ppm, que corresponde a 0,00005–0,0004%.
- Tratamiento con sal:
  - Se recomienda mantener el contenido de sal entre 3 y 5 g/L (9 veces menor que el agua de mar).
  - Advertencia: El agua con alto contenido de sal daña el material RMC.
- Otros tratamientos posibles deben evaluarse y probarse caso por caso.
- Independientemente del método de tratamiento, el pH del agua debe controlarse entre 7 y 7,6 en todos los casos.
- Ten en cuenta que, al igual que el mármol natural y otros materiales, el material RMC se desvanece si la piscina está expuesta a la luz solar directa, y se pueden observar diferencias de color entre las piezas mojadas en contacto con el agua y las secas.

*Para las piscinas exteriores, se aplican las mismas directrices.

Suelos elevados

Suelos elevados interiores – comentarios generales

El material RMC puede utilizarse para suelos elevados interiores si se siguen las directrices recomendadas:

- Los paneles deben estar soportados por una subestructura de pedestal diseñada.
- Asegurarse de que el espaciado correcto entre los pedestales se ajuste a las dimensiones de los paneles y a las cargas de tráfico estáticas y dinámicas esperadas.
- Mantener las juntas abiertas mínimas requeridas de 3 mm entre paneles para permitir la retirada individual de paneles y el acceso por el subsuelo.
- Utiliza almohadillas de goma antiruido y antivibración en todos los cabezales de pedestal para mejorar el rendimiento acústico.
- Ancho mínimo recomendado de junta perimetral de 5 mm contra todas las paredes, columnas u otros elementos estructurales para permitir el movimiento.

*Para más información, por favor contacte con su representante de RMC.

Pavimento con sistema de calefaccion integrado

Comentarios generales

El material RMC puede utilizarse para suelos con calefacción, si se siguen estrictamente las siguientes directrices:

Preinstalación:

- Asegúrese de que se haya especificado e instalado correctamente una placa adecuada para los sistemas de calefacción por suelo radiante.
- El sistema de calefacción por suelo radiante debe haber completado un ciclo completo de calefacción y refrigeración antes de la instalación, asegurando la máxima humedad residual ≤ 1,8% para la regla cementicia y ≤ 0,3% para la regla anhidrita.
- La calefacción debe apagarse al menos 48 horas antes de aplicar el adhesivo y mantenerse apagada hasta que el adhesivo esté completamente curado.

APLICACIONES ESPECIALES

Pavimento con sistema de calefaccion integrado

Comentarios generales

Aplicación:

- Utiliza un adhesivo validado adecuado para aplicaciones de calefacción por suelo radiante, como el Mapei Keraflex Extra S1.
- El uso de mantequilla hacia atrás es obligatorio para asegurar una correcta distribución del adhesivo y una cobertura del 100%, evitando huecos bajo las baldosas.

Juntas y lechadas:

- Lechada con un producto adecuado como Mapei Utracolor Plus.
- Anchura mínima recomendada de las articulaciones de 3 mm.
- Anchura mínima recomendada de juntas de dilatación de 4 mm cada 3 m x 3 m.
- Ancho mínimo recomendado de junta perimetral de 5 mm en cada contacto contra paredes, columnas u otros elementos estructurales.
- Todas las juntas de dilatación y perímetro deben rellenarse con cordones de separación adecuados como espuma de mape Mapei y silicona flexible y pH neutro adecuada como Mapei Mapesil LM. Nunca rellenes las juntas de dilatación y perímetro con lechada.

Pavimento con sistema de calefaccion integrado

Comentarios generales

Puesta en marcha inicial (post-instalación): Una vez que el adhesivo está completamente curado, debe ejecutarse un ciclo progresivo de prueba a baja temperatura de 5 días antes del funcionamiento normal:

- Día 1: 20°C | Día 2: 22°C | Día 3: 24°C | Día 4: 26°C | Día 5: 28°C.
- La temperatura máxima superficial durante el uso normal nunca debe superar los 30°C.

Detalles del sistema de calefacción:

- Sistemas de agua: La temperatura recomendada de funcionamiento del agua es de 35°C a 40°C. El agua nunca debe superar los 45° C. Temperaturas más altas aumentan la tensión en las baldosas sin mejorar el confort.
- Sistemas eléctricos: Debe estar integrado un sensor de temperatura del suelo en la base. El calentamiento debe ser gradual, evitando estrictamente los modos de "impulso", ya que los picos rápidos de temperatura causan tensión térmica en las baldosas.

Especificaciones y colores de las baldosas:

- Se aplican recomendaciones estándar para suelos interiores. Ten en cuenta que los paneles más gruesos reducen el rendimiento de la calefacción. Para un rendimiento específico de conductividad, consulte la Hoja Técnica (https://www.rmc.pt/en/colors) correspondiente.
- Para más información, por favor contacte con su representante de RMC.

Lugares con fuego

Comentarios generales

El material RMC puede utilizarse en las proximidades de chimeneas, siempre que la instalación se diseñe y ejecute de acuerdo con los siguientes requisitos:

- El material RMC nunca debe exponerse a fuego directo.
- La estructura de la chimenea debe estar debidamente aislada para evitar una transferencia excesiva de calor a la superficie del RMC.
- La temperatura máxima en la superficie del RMC no debe superar los 50 °C en ninguna circunstancia.
- Es responsabilidad del proyectista y del fabricante de la chimenea garantizar que la instalación cumpla con toda la normativa aplicable y que se hayan adoptado las medidas adecuadas de aislamiento y ventilación.

El incumplimiento de estos requisitos puede provocar daños en el material y afectar al rendimiento y al aspecto de la superficie instalada.



Contáctanos para más información

Rua Correia da Coutinha, Nr. 1
3770-218, Oliveira Do Bairro
PORTUGAL

+351 234 740 400

info@rmc.pt

www.rmc.pt

RMC
beyond the stone