

RMC en exteriores
Guía de instalación

Mejores Prácticas Técnicas

RMC
beyond the stone



RMC en exteriores

RMC
beyond the stone

Bienvenidos,

Los productos RMC, aptos para una amplia variedad de entornos exteriores, ofrecen resultados superiores cuando se instalan de acuerdo con las rigurosas normas del sector.
Este documento describe los requisitos esenciales de instalación, incluidas 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 las metodologías 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.

RMC en exteriores

Índice

Recomendaciones generales	• Páginas 5-10
Parámetros técnicos	• Páginas 11-14
Proceso de instalación	• Páginas 15–34
• **Tareas previas a la instalación**	• Páginas 17-19
• **Preparación de la base**	• Páginas 20-21
• **Colocación de baldosas**	• Páginas 22–27
• **Juntas de dilatación y perimetrales**	• Páginas 28–32
• **Buenas prácticas de instalación**	• Páginas 33-34
Protección tras la instalación	• Páginas 35-37
Aplicaciones especiales	• Páginas 38-44
Información de contacto	• Página 45

RMC
beyond the stone





RMC en exteriores

Highlights

Comprueba las tolerancias dimensionales	• Página 12
Tenga en cuenta la dilatación térmica y la humedad	• Páginas 13-14
Comprobar los tonos del sustrato y de las baldosas	• Páginas 17-19
Utilizar sistemas de instalación homologados	• Páginas 22-25
Respetar las juntas de dilatación y perimetrales	• Páginas 26-32
Requisitos para piscinas	• Páginas 33-34
Sistemas de suelo técnico	• Páginas 41-42
Sistemas de fachada ventilada	• Páginas 43-44

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 RMC está directamente relacionado con la **calidad de la instalación**. Es absolutamente esencial utilizar el tipo de adhesivo adecuado, aplicar el método de colocación correcto 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 en combinación con **pigmentos fuertes** (por ejemplo, el vino tinto). Estos pueden dañar la superficie del material RMC (normalmente con pérdida de brillo, corrosión o manchas).

- Las baldosas RMC colocadas en **paredes** exteriores **de más de 2,4 metros** de altura deben fijarse también mecánicamente. No se recomienda la instalación 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 exterior 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 determinarse en función de la aplicación prevista y del pleno cumplimiento de 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 obtener el mejor rendimiento, 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.** Esto es más habitual en exteriores, pero no afecta a la estabilidad del material. Para preservar la intensidad del color y mitigar los efectos de la decoloración, RMC recomienda las siguientes impregnaciones potenciadoras del color que ayudan a mantener los colores vivos:



Stoneplus | **Fila**



MGT 23 OUT | **Massimo Piraccini**



Transformer Max | **Akemi**

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

RECOMENDACIONES GENERALES

Aplicaciones especiales

Para obtener el mejor rendimiento, 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. Póngase en contacto con su representante comercial para obtener detalles técnicos específicos.
- 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.





RECOMENDACIONES GENERALES

Aplicaciones especiales

Para obtener el mejor rendimiento, ten en cuenta las siguientes recomendaciones

- Para aplicaciones especiales, como las fachadas ventiladas, es necesario llevar a cabo un diseño adecuado y realizar evaluaciones de ingeniería de conformidad con las normas aplicables. RMC está a su disposición para ofrecerle asistencia durante la fase de ingeniería del proyecto. Póngase en contacto con su representante comercial para obtener detalles técnicos específicos.
- La idoneidad del sistema de fachada ventilada debe ser evaluada por el proyectista, y se recomienda su validación de acuerdo con la EAD 090062-00-0404 y las normas relacionadas.
- Compruebe siempre que los requisitos del proyecto sean coherentes con las características declaradas del producto antes de la instalación.



PARÁMETROS TÉCNICOS

RMC
beyond the stone

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 información técnica adicional, consulte la ficha técnica del producto RMC seleccionado.

DATOS TÉCNICOS | EN 15285	*TOLERANCIAS DE DIMENSIONES Y FORMA*
Longitud y anchura (≤ 600 mm)	± 0,5 mm
Espesor (≤ 20 mm)	± 0,7 mm
Rectitud de los lados	± 0,3 mm
Rectangularidad	± 0,9 mm
Planitud: curvatura central y de los bordes, alabeo	± 0,2 % (en relación con la longitud)
Ángulo y anchura del bisel	45° | 1,0 mm (± 0,7 mm)

DATOS TÉCNICOS | EN 15286	*TOLERANCIAS DE DIMENSIONES Y FORMA*
Longitud y anchura (< 600 mm)	± 0,5 mm
Longitud y anchura (≥ 600 y ≤ 1000 mm)	± 0,7 mm
Longitud y anchura (> 1000 y ≤ 3500 mm)	± 1,0 mm
Espesor	± 0,7 mm
Longitudes diagonales (< 600 mm de longitud de la baldosa)	± 0,9 mm
Longitudes diagonales (longitud de baldosa ≥ 600 y ≤ 1000 mm)	± 1,2 mm
Longitudes diagonales (> 1000 y ≤ 3000 mm de longitud de baldosa)	± 3,0 mm
Desviaciones de planitud de la superficie	± 0,3 % con respecto a la longitud diagonal o 4 mm (lo que sea menor)

PARÁMETROS TÉCNICOS

Expansión térmica

Otro parámetro importante para la instalación es la expansión térmica.

- **Todos los materiales están sujetos a cambios dimensionales derivados de las variaciones de temperatura**. Estos cambios pueden determinarse mediante el coeficiente de dilatación térmica, lo que permite predecir la anchura de junta necesaria.

- **En el caso de los materiales de RMC, el coeficiente de dilatación térmica oscila generalmente entre 9,7 y 21,2 × 10^{-6} $°C^{-1}$** (consulte la ficha técnica correspondiente), dependiendo de la colección. **Los colores más oscuros** suelen alcanzar temperaturas superficiales más elevadas y, por consiguiente, **presentan una mayor dilatación térmica**. Por lo tanto, es esencial que los materiales de RMC se instalen de acuerdo con las **juntas de dilatación** recomendadas.

- Por ejemplo, una baldosa RMC Merrazzo Algarve con unas dimensiones de 600 × 600 mm y un coeficiente de dilatación térmica de 17,3 × 10^{-6} $°C^{-1}$ puede dilatarse hasta 0,6 mm cuando se somete a un diferencial de temperatura de 60 °C (un escenario extremo, por ejemplo, un día de verano con exposición al sol).

- Si se considera una baldosa del mismo material con unas dimensiones de 1800 × 1200 mm, la variación dimensional ante el mismo diferencial de temperatura puede alcanzar los 1,9 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

PROCESO DE INSTALACIÓN

Tareas previas a la instalación

Preparación de la base

Imprimación

Impermeabilización

Instalación

Adhesivo

Lechada

Silicona

Protección tras la 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



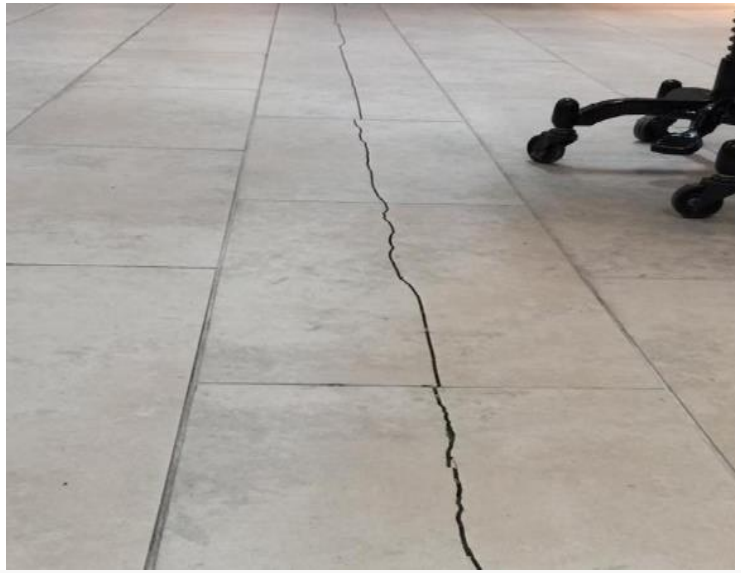
PROCESO DE

Tareas previas a la instalación

Buenas prácticas

- Defina la disposición de la instalación y asegúrese de que las juntas de dilatación del sustrato estén perfectamente alineadas con las juntas de dilatación de las baldosas.
- Planifique los cortes de las baldosas con antelación, incluso si esto requiere cortes adicionales para mantener una alineación adecuada.
- Compruebe la ubicación y la anchura de todas las juntas.
- Las juntas de movimiento presentes en el sustrato deben respetarse y trasladarse con precisión a la superficie acabada. Las baldosas no deben instalarse sobre las juntas de dilatación de la base, ya que hacerlo supone un riesgo significativo de que se produzcan grietas.





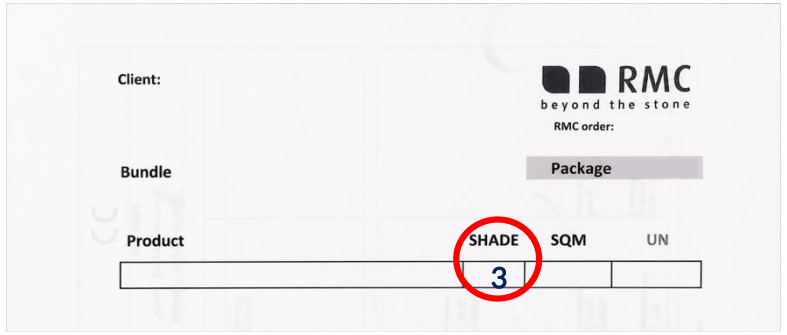
PROCESO DE

Tareas previas a la instalación

Recomendaciones

- Antes de la instalación, compruebe que todos los materiales suministrados se corresponden con el color y el acabado aprobados, comparando los tonos recibidos y respetando el código de color indicado en cada paquete.
- No mezcle baldosas de diferentes lotes de tonos a menos que se haya aprobado previamente, y compare siempre las baldosas adyacentes durante el proceso de instalación para garantizar la continuidad del color.
- Tenga en cuenta que no se aceptarán reclamaciones relativas a variaciones de color o tono una vez que el material haya sido instalado.





PROCESO DE

Preparación de la base

Imprimación

- La elección de la imprimación vendrá determinada por el tipo de sustrato y las recomendaciones del fabricante del adhesivo.
- Los productos que se enumeran a continuación han sido validados por RMC para su uso con nuestros materiales



- Primerchem Quartz Duo: para soleras de anhidrita, hormigón pulido y soportes similares



- Kolstone Ultraflex K60: para metal, PVC y soportes similares (este producto debe utilizarse como adhesivo; no se recomienda el uso de adhesivos cementosos para este tipo de soporte)

El contratista es responsable de toda la aplicación de la imprimación y deberá asegurarse de que todos los procedimientos, materiales y pasos de instalación necesarios se lleven a cabo correctamente antes de la instalación del material RMC.

Se pueden utilizar productos equivalentes de otros fabricantes, siempre que se haya comprobado su idoneidad técnica y su compatibilidad con el mármol compacto.

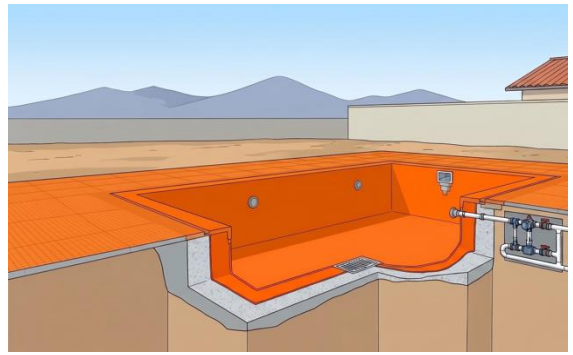
PROCESO DE

Preparación de la base

Impermeabilización

- Se deben instalar sistemas de impermeabilización en todas las zonas húmedas, siguiendo las instrucciones del fabricante y la normativa local pertinente.
- Se debe prestar especial atención a las siguientes zonas críticas:
  - Uniones entre el suelo y la pared
  - Uniones entre paredes
  - Juntas de dilatación
- Productos recomendados:
  - Tecnichem R4
  - Aquachem Monoflex







El contratista es responsable de toda la aplicación de la impermeabilización y deberá asegurarse de que todos los procedimientos, materiales y pasos de instalación necesarios se lleven a cabo correctamente antes de la instalación del material RMC.

Se pueden utilizar productos equivalentes de otros fabricantes, siempre que se haya comprobado su idoneidad técnica y su compatibilidad con el mármol compacto.

PROCESO DE INSTALACIÓN

Instalación

- **Adhesivo homologado para RMC en exteriores:**

  - KOLSTONE GEL 4.0 S2: adhesivo a base de cemento recomendado que garantiza un rendimiento óptimo en exteriores.

- **Opción alternativa:**
  - Cuando se utilicen productos alternativos, el fabricante del adhesivo debe garantizar siempre la compatibilidad con el mármol compacto y con la aplicación prevista.

  - **Mapei Ultrabond Eco PU 2K** – Adhesivo R2T

  Adhesión mínima requerida C2TE22



PROCESO DE INSTALACIÓN

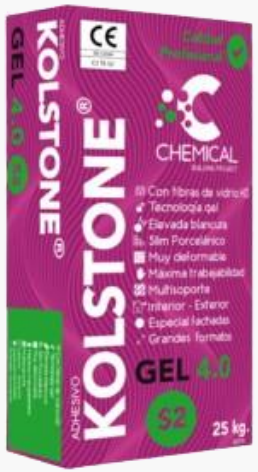
Proceso de

Productos recomendados:

Los siguientes productos han sido homologados para su uso con los productos RMC
Si utiliza productos alternativos, asegúrese de que sean compatibles con el mármol compacto

Adhesivo

KOLSTONE GEL 4.0 S2



y

Mortero

KOLORSTONE SUPRA FLEXIBLE



y

Silicona

MAPESIL LM



PROCESO DE INSTALACIÓN

Instalación

Colocación de baldosas

- Asegúrese de que cualquier producto aplicado anteriormente esté completamente seco y curado.
- Siga las instrucciones del fabricante del adhesivo en cuanto a la mezcla, la aplicación y el curado.
- Utilice una llana con dientes de 10 x 10 mm y extienda el adhesivo en una sola dirección, normalmente siguiendo el lado más corto de la baldosa.
- Aplique adhesivo tanto al sustrato como al dorso de la baldosa (doble encolado) para lograr una cobertura total. Para los productos RMC, se requiere una cobertura del 100 % con adhesivo.
- Considere este proceso como el único procedimiento correcto para pegar baldosas RMC.



PROCESO DE INSTALACIÓN

Instalación

Colocación de baldosas

- Coloque la baldosa sobre el adhesivo y desplácela perpendicularmente a las estrías de la llana.
- Golpee suavemente con un mazo de goma cuando sea necesario. En el caso de baldosas de gran formato, se recomienda utilizar una máquina vibradora para baldosas a fin de garantizar una distribución adecuada del adhesivo.
- Presione o dé unos golpecitos en las baldosas para alinearlas con las adyacentes.
- Utilice separadores del ancho recomendado para garantizar las juntas entre las baldosas.
- Las juntas de lechada deben tener un ancho mínimo de 4 mm.
- Cualquier exceso de adhesivo debe eliminarse, antes de que se seque, con un paño húmedo o una esponja.
- Utilice separadores del ancho recomendado para garantizar las juntas entre las baldosas.
- Recuerde que las baldosas RMC tienen una tolerancia de espesor. Para obtener una superficie nivelada, se recomienda el uso de cuñas de nivelación.





PROCESO DE INSTALACIÓN

Instalación

- **Lechada homologada para RMC en exteriores:**
  - KOLORSTONE SUPRA FLEXIBLE: actualmente, la única lechada a base de cemento recomendada que garantiza un rendimiento óptimo en exteriores.

- **Opción alternativa:**
- Cuando se utilicen productos alternativos, el fabricante de la lechada deberá garantizar siempre la compatibilidad con el mármol compacto y con la aplicación prevista.

  - Clase mínima requerida de lechada: 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.

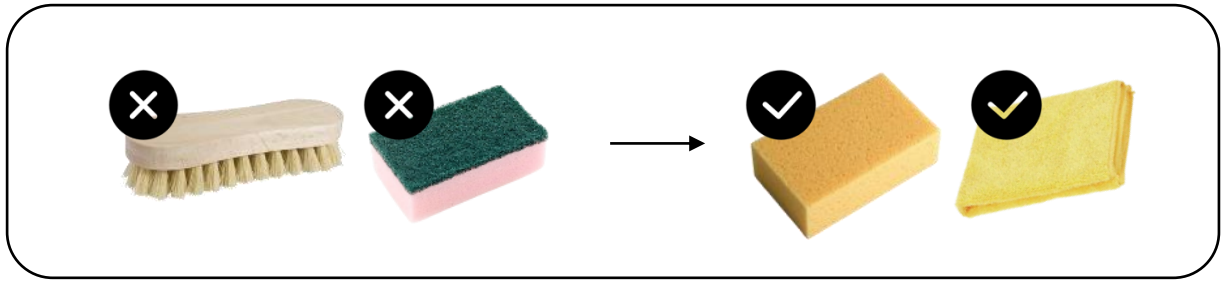


PROCESO DE INSTALACIÓN

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.









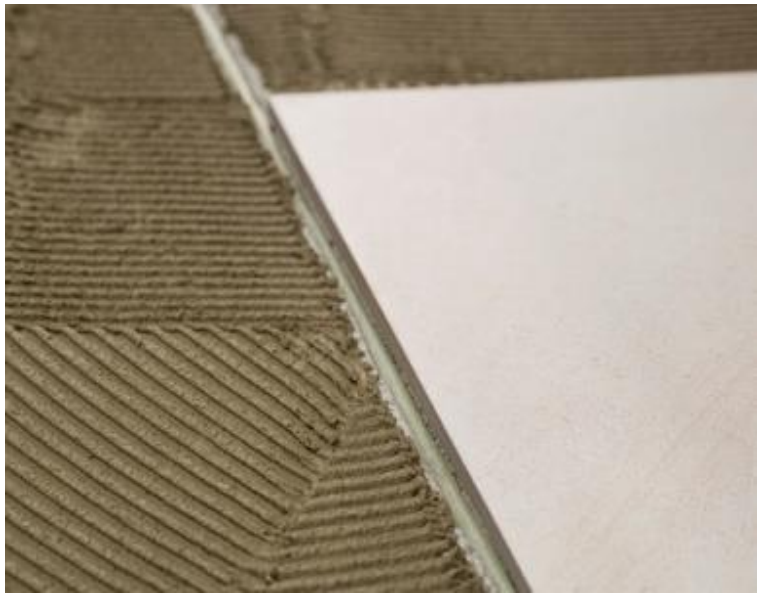
PROCESO DE INSTALACIÓN

Instalación

Juntas de dilatación

- Al instalar las 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.



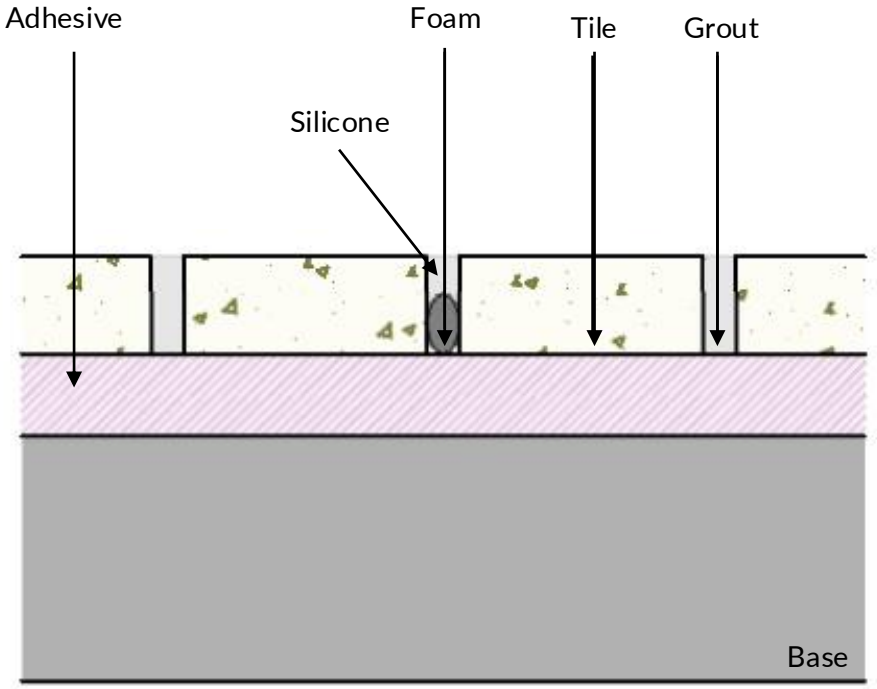


PROCESO DE INSTALACIÓN

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.



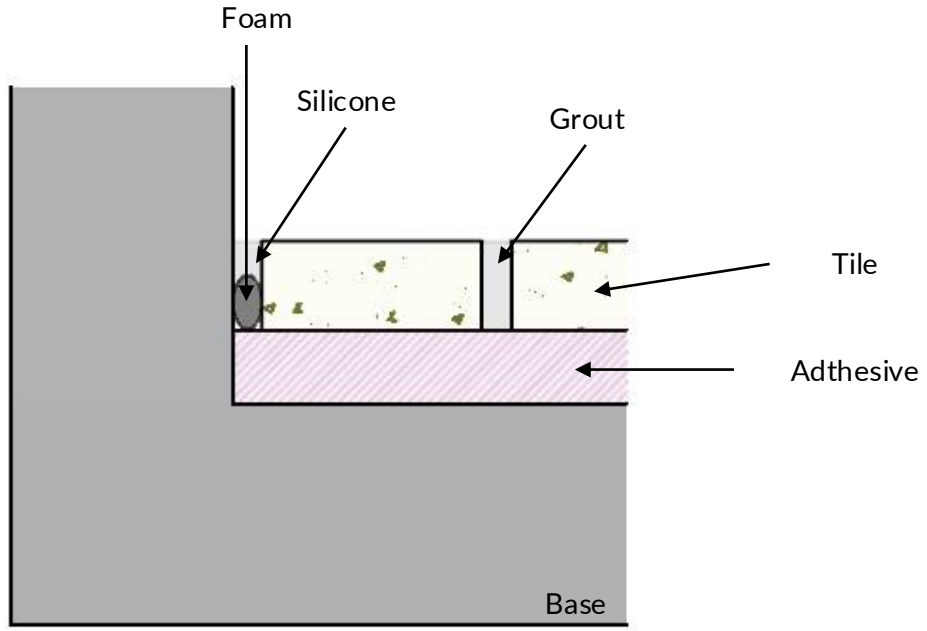


PROCESO DE INSTALACIÓN

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

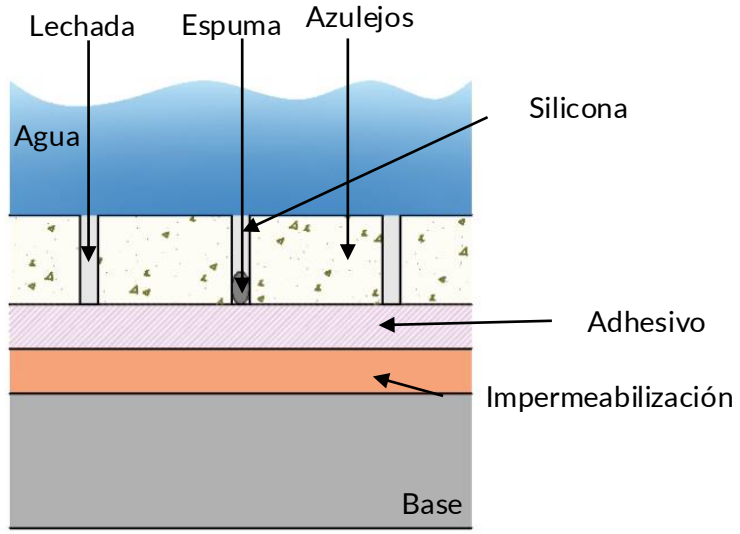
Piscinas

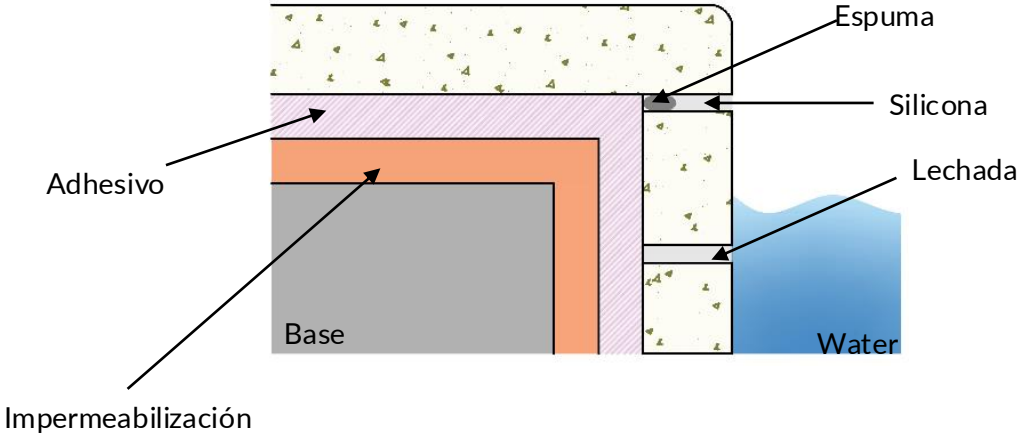
Piscinas - Comentarios generales

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.





APLICACIONES ESPECIALES

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.

APLICACIONES ESPECIALES

Suelos elevados

Suelos elevados en exteriores: consideraciones generales

- Las instalaciones de suelos elevados requieren un diseño y unas pruebas adecuados que tengan en cuenta las condiciones locales.
- Debe utilizarse un sistema de pedestales homologado según la norma EN 12825.
- La regla general para las losetas RMC sin soporte en la parte posterior es utilizar un espesor mínimo de 30 mm.
- Todas las baldosas deben contar con soportes en las esquinas y un soporte central. No obstante, el número total y la posición de los soportes dependen del tamaño, el espesor y la forma de las baldosas.
- **Es fundamental evitar que el agua se acumule permanentemente bajo las baldosas. Para ello, la superficie debe contar con la pendiente adecuada que asegure un drenaje total, y la altura del suelo debe permitir una correcta ventilación que prevenga la condensación de humedad.**

Para obtener más información, póngase en contacto con su representante comercial.

Fachadas ventiladas

Fachadas ventiladas: consideraciones generales

- El uso de paneles RMC para fachadas ventiladas requiere un diseño adecuado de todo el sistema.
- Debe utilizarse un sistema de fachada ventilada homologado según la norma EAD 090062-01-0404.
- Se ha comprobado que varios sistemas de fijación son compatibles con paneles de mármol compacto de diferentes tamaños y espesores.
- Los diseñadores e ingenieros son responsables de garantizar que el conjunto de elementos de fijación, paneles y métodos de instalación sea totalmente compatible. RMC Surfaces está dispuesta a colaborar en esta fase del proyecto proporcionando muestras de material para cualquier ensayo necesario y ofreciendo asesoramiento sobre el comportamiento del mármol compacto.

Para obtener más información, póngase en contacto con su representante comercial.

Deshielo

Deshielo: comentarios generales

Los suelos de mármol compacto requieren un cuidado adicional cuando se prevé la formación de hielo. Sigue las siguientes instrucciones:

- Antes del invierno
  - Limpia a fondo la terraza con un limpiador desengrasante adecuado, como el Fila PS87 Pro o un producto equivalente.
  - Aplica un sellador de impregnación hidrófugo, como el Fila MP90 ECO XTREME o un producto equivalente.
- Durante el invierno
  - Si se ha formado hielo, aplica CMA solo en las zonas donde sea necesario.
  - Una vez que el hielo se haya derretido, enjuaga la superficie con agua limpia para eliminar cualquier residuo de producto. Si es necesario, utiliza un cepillo de cerdas suaves.
  - Si se prevén nevadas cada año, el sellador impregnante debe volver a aplicarse aproximadamente cada tres años para garantizar una protección continua.



Ponte en contacto con nosotros para obtener más información

Calle Correia da Coutinha, n.º
1
3770-218, Oliveira Do Bairro
PORTUGAL

+351 234 740 400

info@rmc.pt

www.rmc.pt

RMC
beyond the stone