



REVESTIVENSA

Revestimientos Venezolanos de Ceramica S.A

RIF. J-00106180-0

www.revestivensa.com

Manual de colocación

Cuando vaya a colocar los revestimientos cerámicos es necesario que busque un profesional especializado y que observe las recomendaciones de los fabricantes de revestimientos cerámicos, de mezclas y de rejuntas (en catálogos y cajas de productos).

Sugerimos para realizar un óptimo trabajo seguir las siguientes indicaciones.

- 1 - Es indispensable para prevenir florescencias, impermeabilizar ó hidrofugar el contrapiso y/o carpeta.
- 2 - Se sugiere utilizar cualquier pegamento impermeable y una llana dentada de 8 mm.
- 3 - Mezclar las baldosas de varios paquetes, para una mejor distribución de tonos y calibres de los revestimientos cerámicos.
- 4 - Es indispensable dejar juntas de dilatación perimetrales (5mm. aprox.). Si el desarrollo del piso es muy amplio, dejar juntas intermedias (10m². para exterior y 15m². para interior). Respetar el mínimo ancho de junta de dilatación recomendado para la medida de baldosa (10mm. para 20 x 20 y 20 x 30, 15mm. para 30 x 30). Colocar las baldosas de manera de mantener la misma medida entre los centros de junta a todos su largo, repartiendo las pequeñas diferencias dimensionales hacia cada lado de las juntas.
- 5 - Dosificación de las juntas 1:3:1 (cemento, arena, pastina).

- Características de la base

En la figura 1C se detallan las distintas partes que forman un piso.

Es muy importante que el contrapiso y la carpeta tengan una resistencia adecuada, estén bien nivelados e impermeabilizados.

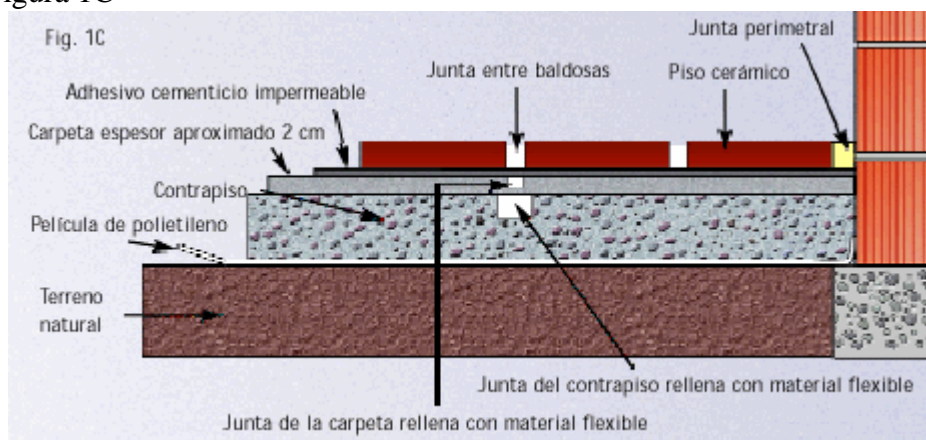
Si el contrapiso es débil o está asentado sobre un terreno de poca resistencia, cederá y arrastrará al piso cerámico.

Los contrapisos se hacen con el fin de nivelar y dar al piso las pendientes necesarias. Como su superficie es irregular, sobre el mismo se hace luego una carpeta para lograr una superficie lisa.

La carpeta deberá estar perfectamente adherida al contrapiso y el conjunto contrapiso/carpeta deberá ser impermeable.

La mayoría de los defectos de colocación de pisos cerámicos, se originan en problemas de ejecución de contrapisos y carpetas.

Figura 1C



- Características a tener en cuenta durante la ejecución de los contrapisos y carpetas

- **Aislación hidrófuga** Si se trata de obras nuevas donde el contrapiso se va a construir sobre el terreno natural, es muy conveniente intercalar entre el suelo y el contrapiso una película impermeable (ej.: película de polietileno de 150 micrones de espesor) que impida el paso de la humedad y el vapor de agua a la superficie (barrera de vapor) (ver fig. 1C).

De esta manera se logrará que el agua no pase y el vapor no condense en las capas superiores, asegurándose así la adherencia de algunos tipos de pegamento, evitando posibles florescencias y lográndose ambientes secos.

Si esto no fuera posible, se construirá un contrapiso y/o carpeta hidrófuga. La dosificación de la carpeta deberá ser 1:3 (cemento, arena fina) y se agregará durante la preparación, un material hidrófugo de buena calidad siguiendo las recomendaciones del fabricante.

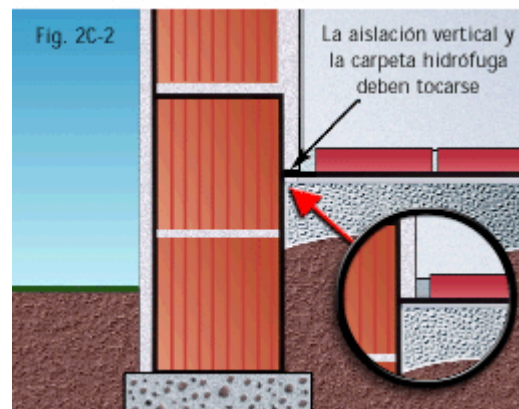
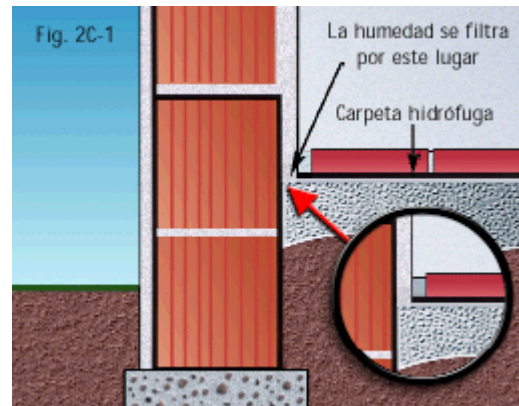
También los adhesivos para las baldosas deben ser impermeables.

Debido a la amplia variedad de productos impermeabilizantes y adhesivos, recomendamos consultar con los fabricantes y seguir sus instrucciones.

Sin embargo, en todos los casos convendrá que el tiempo de fragüe de la carpeta sea el mayor posible antes de colocar el piso (mínimo 15 días).

Debe tenerse cuidado de lograr un perfecto empalme entre la carpeta hidrófuga del piso y la capa aislante de las paredes (ver fig. 2C-2).

A veces los revoques gruesos de las paredes se ejecutan antes que el contrapiso impidiendo el contacto entre la capa impermeable del muro y la carpeta hidrófuga del piso (ver fig. 2C-1).



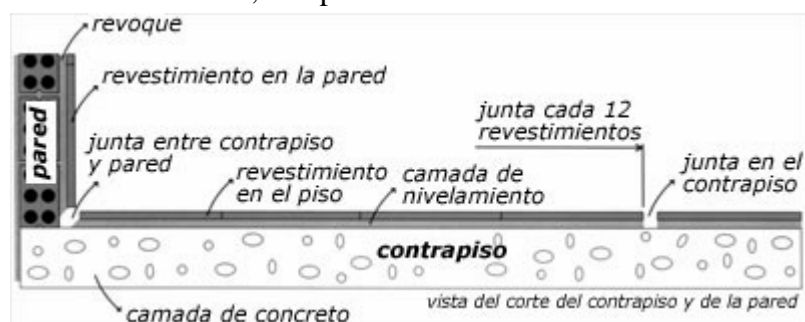
- Juntas de contracción / dilatación en contrapisos y carpetas

Para controlar las contracciones de fragüe deberán ejecutarse juntas en el contrapiso y la carpeta. Si los pisos son colocados al exterior, los paños no deberán exceder los 4 m de

lado, con una superficie máxima de 12 m².

Además deberán disponerse juntas flexibles en el perímetro y en los encuentros con columnas, huecos, etc. (ancho aprox. 5 a 7 mm). Si los pisos se colocan en ambientes

interiores los paños pueden ser mayores (5 m de lado y una superficie no mayor de 20 m²).



La profundidad de las juntas en el contrapiso y la carpeta deberá ser aproximadamente igual al doble de su ancho. Las mismas se rellenarán con un material elástico. Tener en cuenta que las juntas del contrapiso y la carpeta deberán coincidir con las juntas del piso cerámico. Es por ello que se debe tratar de medir y modular las medidas del solado con la ubicación de las juntas a fin de minimizar el corte de baldosas. Conviene hacer una prueba mediante la colocación en seco (sin adhesivo) de las baldosas, planificando su disposición, accesorios (guardas, escalones) y ubicación de los cortes.

Colocación de pisos

- Preparación de las baldosas

Para mejorar la distribución de tonos de colores deben mezclarse las baldosas de varios paquetes. Para cortar las baldosas se utilizan discos diamantados. Habitualmente se comienza colocando las baldosas desde el centro del ambiente.

- Colocación y juntas entre baldosas

De acuerdo al tamaño de las baldosas y al tipo de piso a instalar, las juntas entre baldosas deberán tener un espesor que podrá variar entre 5 y 20 mm. Las baldosas se pegan con adhesivo cementicio de primera calidad que se aplica con una llana dentada de tamaño adecuado ver (tabla #1) y con una inclinación de 60°. La alineación de las baldosas se realiza con hilos, tomando como referencia el eje de las juntas.

Para comprobar la correcta distribución del pegamento, colocar la placa, presionarla ligeramente y levantarla. Deberá verificarse que su parte posterior esté completamente cubierta con el adhesivo. A medida que se van ubicando las baldosas se van limpiando sacándole el exceso de adhesivo antes de que endurezca.

Luego la junta se llena vertiendo prolijamente con un recipiente o sachet el material elegido para este proceso y finalmente, antes de que termine de fraguar, se lo retoca con cuidado.

No tomar la junta vertiendo el material sobre toda la superficie del piso ni con el secador quitar el sobrante. Si se trabaja con pastinas de color extremar los cuidados para no manchar el resto del piso. No se debe transitar el piso antes de 24 horas de colocado.

Tabla # 1 El tamaño de los dientes del peine o llana depende del área de la superficie de la pieza cerámica:

Área 'S' de la superficie de la pieza cerámica (cm ²)	Formato de los dientes del peine o llana (mm)	Aplicación de la mezcla
< 400	Cuadrado 6×6×6	En la base
400 < S < 900	Cuadrado 8×8×8	En la base
S > 900	Cuadrado 8×8×8	En la base y en el reverso del revestimiento cerámico

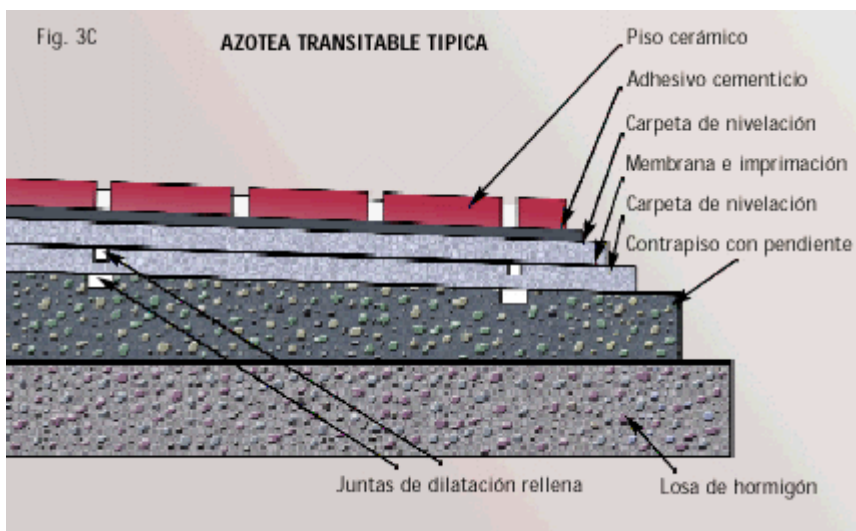
3. - PISOS EN AZOTEAS ACCESIBLES

Dada la amplia variedad de productos y sistemas de impermeabilización existentes, recomendamos en todos los casos consultar con los fabricantes.

Una forma habitual de colocar un piso de baldosas en una azotea es la indicada en la fig. 3C, que consiste en hacer sobre el contrapiso una carpeta alisada donde se colocará perfectamente adherida una membrana sin película de aluminio.

Sobre la misma se aplicará una sustancia imprimadora (generalmente a base de asfaltos) y luego otra carpeta alisada de cemento. Finalmente, sobre esta última se pegarán las baldosas.

¡No pegar las baldosas directamente sobre la membrana!



MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Una vez colocado el piso, limpiar los excedentes de mezcla y/o pastina antes de que endurezcan con agua y detergente de uso doméstico. Restregar con cepillo si los remanentes de mezcla no se desprenden y sólo en caso de ser necesario usar una solución de ácido Clorhídrico al 10%, existe en el mercado una gran variedad de productos que contienen diferentes concentraciones. Finalmente lavar con abundante agua y secar con un trapo de piso.

El curado es un tratamiento que disminuye la porosidad de la superficie del piso no esmaltado (CAOBA) para ello se pueden usar ceras parafinadas, de vinilo o cualquier otro producto para el sellado de la superficie. Para el mantenimiento de este tipo de pisos es necesario la aplicación frecuente de ceras para protegerlo de agentes que puedan mancharlo.

Los Pisos esmaltados (QUIBOR) no requieren un tratamiento posterior, en cuanto a la limpieza solo vasta agua y jabón domestico. Evite su contacto con la suciedad utilizando alfombras en las entradas; mantenga los revestimientos siempre limpios usando agua y detergente común (no use ácidos). Para dar brillo pase un paño seco; coloque protectores en las patas de los muebles (alfombras, fieltros, etc..).

Fuente: Manual de colocación de cerámica roja de CICER - Cámara Industrial de Cerámica Roja