

# NORMAS DE COLOCACIÓN

## 1. ZONAS DE COLOCACIÓN

Para la correcta colocación, realizaremos un diagnóstico de LA ZONA o superficie teniendo en cuenta: la estabilidad, la compresibilidad de las capas intermedias, la plenitud, cohesión, textura, capacidad de absorción de agua, compatibilidad química y estado de la superficie de colocación que recibirá el material de agarre.

La superficie a recubrir debe estar plana, seca, libre de grasa, aceite, polvo y poseer la estabilidad adecuada.

Respetar los tiempos adecuados de fraguado y maduración de los soportes para que puedan soportar correctamente las cargas y evitar posibles tensiones y movimientos estructurales que podrían transmitirse a las capas superiores.

## 2. COLOCACIÓN

La colocación de gres porcelánico se realizará mediante la técnica de capa fina utilizando adhesivos cementosos o de resinas de reacción.

Se desaconseja la utilización de la técnica de capa gruesa con morteros tradicionales ya que la baja capacidad de absorción de agua del porcelánico no garantiza la adherencia.

## 3. MATERIAL DE AGARRE O ADHESIVO

**SE DEBE EMPLEAR EN CADA CASO EL ADHESIVO CORRESPONDIENTE, SEA PARA MATERIAL DE GRES, POROSA O PORCELÁNICO.**

### Requisitos Generales

Capa del material de agarre entre 5-10 mm. de espesor como máximo.

Se precisa aplicar con llana dentada para asegurar la homogeneidad de la capa.

Soportes con planitud tipo 1 (desviación < 3 mm. medidos en regla de 2 m.).

El adhesivo debe ser protegido de un secado rápido.

No es recomendable humectar la baldosa con agua.

### Condiciones Ambientales

La aplicación se debe realizar cuando la temperatura ambiente, la del soporte y la de los materiales se encuentren entre +5°C y +30°C. Evitar lluvia en colocación exterior.

### Preparación de los Adhesivos

#### • Adhesivos cementosos:

Se prepara según indicaciones del fabricante, con herramientas adecuadas y agua limpia.

Se amasa con un batidor a bajas revoluciones hasta la obtención de una pasta homogénea, cremosa y libre de grumos.

Se utilizará dentro del periodo de vida útil y no debe mezclarse de nuevo con agua adicional.

La cantidad de masa elaborada se ajustará al consumo según velocidad de colocación y las condiciones ambientales.

#### • Adhesivos en dispersión:

Se suelen comercializar en forma de pasta, lista para ser utilizada.

#### • Adhesivo de resinas de reacción:

Se preparan siguiendo las indicaciones del fabricante.

Es de vital importancia utilizar los componentes en sus proporciones adecuadas.

Realizar un buen mezclado con el fin de obtener una mezcla homogénea.

Se recomienda la utilización de una batidora con mezclador helicoidal.

### Simple Encolado

El adhesivo se extiende sobre la superficie de colocación y se peina con llana la cantidad adecuada.

Es importante controlar que la colocación se realice dentro del tiempo abierto del adhesivo para evitar que se forme una película seca que perjudique la adherencia.

La baldosa cerámica, se coloca sobre la capa de adhesivo mediante un movimiento de deslizamiento, hasta obtener un total aplastamiento de los surcos que garantiza el macizado y la correcta adherencia de toda la superficie.

También se puede aplicar presión con maza de goma.

### Doble Encolado

#### • Se utilizará en:

Revestimientos y pavimentos exteriores.

Colocación de baldosas con formato superior a N 35 x 35 cm. o superficie equivalente.

Pavimentos interiores sometidos a cargas dinámicas y estáticas de entidad.

#### • Para aplicarlo:

Por una parte el adhesivo se extiende sobre la superficie de la colocación con llana dentada y por la otra, el adhesivo se extiende por el reverso de la baldosa con la paleta o maletín, o lado recto de la llana.

El espesor final del adhesivo no debe exceder el espesor máximo recomendado.

Las baldosas cerámicas se colocan antes de la formación de una película seca en la superficie del adhesivo.

### Colocación de las Baldosas

Antes de proceder a su colocación, es necesario extraer varias piezas de diferentes cajas y verificar chapando una superficie de 8 a 10 m2 para ver el efecto, la tonalidad, calibre y dimensiones.

Las baldosas deben colocarse con juntas rectas y regulares entre sí.

La anchura de la junta depende del formato de la baldosa y el uso y esfuerzo previsible a la que va a ser sometida la instalación.

No se aconseja la utilización de una junta de colocación inferior a 1,5 mm. En ningún caso se puede colocar sin junta.

Dentro del tiempo de ajuste se recomienda levantar alguna baldosa para comprobar si se está consiguiendo la superficie de contacto requerida. Se debe eliminar el adhesivo sobrante de las juntas antes de que endurezca para un correcto rejuntado.

Para formatos rectangulares, la colocación a traba se realizará a un 15% de la longitud de la pieza máximo.

Debemos proteger el acabado cerámico recién instalado, de las inclemencias del tiempo, heladas y secado prematuro.

Los productos deben tener una manipulación cuidadosa, evitando golpes entre piezas al arrastrarlas unas sobre otras, para evitar que puedan dañarse las aristas y ralladuras en la superficie.

Una vez colocado el material es imprescindible una correcta protección, con el fin de evitar posibles daños hasta la finalización de la obra. Este material es suministrado con una protección de cera para su manipulación al colocarlo, que se elimina limpiándolo con agua caliente.

## 4. JUNTAS DE MOVIMIENTO

### Juntas estructurales

Deben respetarse en toda su longitud y anchura, involucrando a todas las capas que constituyen el sistema de recubrimiento. En el caso de ejecución manual, los sellantes deberán tener una deformidad mínima del 15%.

### Juntas perimetrales

Llegarán en profundidad hasta el soporte base o como mínimo, la capa que actúe como desolarización. Tendrán una anchura mínima de 6 mm.

### Juntas Intermedias

En espacios interiores dividir la superficie total con juntas intermedias cada 40 m2 como máximo y cada 25 m2 en exteriores.

Penetran en profundidad igual que las juntas intermedias. Su anchura se establece en función de la entidad de los movimientos esperados.

## 5. REJUNTADO

El rejuntado se realizará transcurridas al menos 24 h. desde la colocación de las piezas cerámicas.

La aplicación del material de rejuntado se realizará según las instrucciones del fabricante.

Se extenderá la pasta de rejuntado utilizando una llana de goma adecuada rellenando las juntas en toda su profundidad con movimientos diagonales.

## 6. LIMPIEZA

Para un correcto acabado del revestimiento cerámico, es necesario proceder a la limpieza final de la obra. De este modo se retirarán los restos de cemento, materiales de sellado de juntas y cualquier otro residuo. Para ello, se debe utilizar detergentes desincrustantes ligeramente ácidos y diluidos con agua y mantener por un breve espacio de tiempo en contacto con los vidriados.

**Importante: No utilizar agentes de limpieza que contengan ácido clorhídrico o fluorhídrico y sus derivados.**

Es conveniente impregnar la superficie con agua limpia previamente a cualquier tratamiento químico, para evitar una posible absorción de los agentes utilizados por los materiales de rejuntado. No deben utilizarse este tipo de productos en las baldosas recién instaladas, ya que el ácido reacciona con los materiales de agarre y sellado de juntas no fraguados.

## RECOMENDACIONES DE COLOCACIÓN

La superficie de colocación debe presentar unas características de plenitud, cohesión, absorción, textura, humedad y limpieza adecuadas para garantizar la correcta adherencia.

Esto se consigue utilizando morteros bien dosificados o morteros preparados específicos para este fin.

La colocación de la baldosa se debe realizar con un adhesivo que permita mantener la capacidad de adherencia y absorber los movimientos que se generen.

La operación de rejuntado se debe realizar con un material que sea impermeable al agua pero permeable al vapor de agua, que no se vea afectado por los fenómenos atmosféricos, y que mantenga la capacidad de agarre y deformación necesaria para absorber los cambios dimensionales del sistema.

Recomendamos para una correcta colocación, unas juntas de separación entre un mínimo de 3 mm. hasta un máximo de 10 mm.

Se deben instalar juntas de movimiento que delimiten superficies máximas de 16 - 20 m<sup>2</sup> en exteriores y 36 - 40 m<sup>2</sup> en interior, también se deben instalar en cada cambio de plano y por debajo de la zona del forjado. Respetando las juntas estructurales del edificio.

Los productos deben tener una manipulación cuidadosa, evitando golpes entre piezas al arrastrarlas unas sobre otras, para evitar que puedan dañarse las aristas y se produzcan ralladuras en la superficie. Una vez colocado el material es imprescindible una correcta protección de este, con el fin de evitar posibles daños hasta la finalización de la obra. Este material lo suministramos con una protección de cera para su manipulación al colocarlo, que se elimina limpiándolo con agua caliente.

**No se admitirán reclamaciones de material colocado o de los problemas derivados del incumplimiento de estas normas en la colocación del material.**

## Características Técnicas / Technical Characteristics

Características técnicas respecto a la resistencia a la abrasión (PI) y el rayado (Mosh).

*Technical characteristics: Resistance to abrasion (PI) and scratch hardness (Mosh).*

FORMATO	MODELO	P I-III / Mosh 6	P I-IV / Mosh 6	P I-III / Mosh 7	P I-IV / Mosh 7	P I-IV / Mosh 9	P I-IV / Mosh 8	P I-I / Mosh 3
33,3 X 33,3	ARCO				✓			
	BALI				✓			
	BERLIN				✓			
	BERGEN				✓			
	HÁBITAT				✓			
	KAICOS				✓			
	PARÍS				✓			
45 X 45	TAHITI				✓			
	ANDROS				✓			
	BORA				✓			
	JAVA				✓			
	MOSCÚ	✓						
	THIRA	✓						
	TROYA				✓			
VERA	✓							

## Packing list

FORMATO SIZE	PIEZAS / CAJA TILES / BOX	M2/CAJA SQM / BOX	KG. / CAJA KG. / BOX	PIEZAS / PALLET TILES / PALLET	M2/PALLET SQM / PALLET	KG. / PALLET KG. / PALLET
20 X 50	12	1,20	19,90	64	76,80	1.274
25 X 75	7	1,32	25,75	48	63,36	1.236
33,3 X 33,3	12	1,33	25	54	71,82	1.350
45 X 45	7	1,42	31,01	56	79,52	1.736,6