

Fabricación de un plato de ducha de obra

Las últimas tendencias en proyectos decorativos, sustituyen las bañeras y platos de ducha previamente fabricados (cerámica, poliéster, resina, etc.), por la ejecución de obra in situ de estos elementos.

En este tipo de trabajos, resulta vital asegurar la impermeabilidad del conjunto de obra, que si bien es una instalación más versátil en cuanto a aprovechamiento de espacios y posibilidades estéticas, si que cabe la posibilidad de tener más riesgo de filtraciones, por la discontinuidad dada en las uniones de distintos materiales.



Análisis previo

Como consideraciones previas para asegurar el éxito de estos trabajos, debemos seguir unas pautas que nos resuelvan posibles filtraciones de agua:

1. El soporte sobre el que trabajemos debe ser estable y con un correcto tratamiento de los puntos singulares (ángulos, esquinas). (Para ampliar información, consultar la Solución Constructiva "Realización de ángulos y rincones para una perfecta impermeabilización").
2. Sobre el soporte perfectamente tratado, limpio, estable y sin fisuras, se realizará un tratamiento adecuado de impermeabilización, que posteriormente se revestirá con la baldosa cerámica.
3. Una vez revestido con el material cerámico adecuado, se debe ejecutar un correcto tratamiento de juntas entre las piezas, que nos garantice la estanqueidad de la unidad de obra.

Consideraciones técnicas

Teniendo en cuenta el tipo de soporte, será recomendable emplear un mortero impermeabilizante u otro.

· Soporte de ladrillo cerámico

Utilizar **GECOL IMPER-G**.

El espesor mínimo para asegurar la impermeabilización es de 10 mm en todos los puntos.

· Soporte de mortero de cemento u hormigón

Utilizar **GECOL IMPER-F** o **GECOL IMPER ELÁSTICO**.

Aplicar dos capas cruzadas de producto dejando transcurrir entre ellas aproximadamente 4 horas.

El espesor mínimo para asegurar la impermeabilización es de 3 mm en todos sus puntos.

Es importante humedecer los morteros impermeabilizantes a las 24 y 48 horas siguientes a la aplicación, para asegurar un correcto curado e hidratación del cemento. Todas las uniones con elementos de fontanería, deberán ir tratadas perfectamente con juntas estancas.

Se debe impermeabilizar, tanto el pavimento, como el muro, hasta una altura mínima de 1,5 m.



Una vez tratado el soporte con el mortero impermeabilizante adecuado se realizará el revestimiento cerámico elegido.

Dependiendo, tanto de la capa del impermeabilizante usado, como de la cerámica a instalar (tamaño y formato) se utilizará el adhesivo **GECOL SÚPER**. Para impermeabilizaciones con **GECOL IMPER ELÁSTICO**, se utilizará como adhesivo siempre un material deformable como **GECOL FLEXIBLE PREMIUM**.

Se recomienda en todos los casos la aplicación en capa fina del adhesivo y efectuar la técnica del doble encolado (aplicación del producto a llana dentada tanto en el soporte como en el reverso de la pieza) para formatos superiores a 2000 cm².

Una segunda cuestión que se debe tener en cuenta, es el diseño de las juntas, siendo obligatorio:

- Juntas entre baldosas mínimas de 3 mm.
- Juntas perimetrales en esquinas y cambios de plano, altura o material.
- Juntas de dilatación, entre huecos de puertas y estructurales que presente la edificación.
- Todas las juntas de dilatación, se deben rellenar con másticos elásticos del tipo **GECOL ELASTIC-MS**.

- Realizar juntas de movimiento intermedias o de partición, que configuren paños de superficie máximas de 50 m² en interiores, 25 m² en exteriores y 16 m² con colores oscuros en exteriores.

La aplicación del mortero de juntas se deberá llevar a cabo al menos a las 48 horas.

La puesta en servicio se realizará al menos a las 48 horas de la colocación de la junta.



Productos recomendados

Morteros impermeabilizantes

GECOL IMPER ELÁSTICO

Membrana cementosa flexible, bicomponente y fibrorreforzada para la protección e impermeabilización de cimientos, terrazas, piscinas, etc.

Se aplica a llana, brocha, rodillo o mediante máquinas de proyección.

Tecnología HIGH TECH PREMIUM.



GECOL IMPER-F

Mortero impermeabilizante mineral para aplicar en capa fina (piscinas, terrazas, platos de ducha, foso de ascensor, etc.).

Se aplica a brocha o rodillo.

Revestible posteriormente con cerámicas o morteros monocapa.



GECOL IMPER-G

Mortero impermeabilizante mineral para aplicar en capa gruesa (piscinas, terrazas, platos de ducha, foso de ascensor, etc.).

Se aplica a llana.

Revestible posteriormente con cerámicas o morteros monocapa.



Adhesivo deformable

GECOL FLEXIBLE PREMIUM

Colocación de cerámica de baja absorción, piedra natural, grandes formatos y superficies de alto tránsito, e interiores y exteriores.

Adhesivo deformable de uso profesional.



Adhesivo flexible

GECOL SÚPER

Colocación de gres porcelánico en pavimentos y revestimientos interiores y pavimentos exteriores, así como para revestimientos sobre placas de yeso laminado (PYL), también en piscinas y ambientes con humedad permanente.

Adhesivo flexible de uso profesional.



Morteros de juntas

GECOL JUNTA ANCHA

Rejuntado de cerámica para grosores de 3 a 15 mm.

Uso en interiores, exteriores, piscinas, etc.

Efecto fungicida (anti moho) y bactericida.

Excelente limpieza.



GECOL JUNTA FINA

Rejuntado de cerámica para grosores de 1 a 3 mm.

Uso en interiores, exteriores, piscinas, etc.

Efecto fungicida (anti moho) y bactericida.

Excelente limpieza.



Masilla flexible para el sellado de juntas

GECOL ELASTIC-MS

Sellador adhesivo monocomponente a base de polímero MS.

Altamente deformable, resistente a los rayos UV y adherente incluso en superficies húmedas.



Advertencias

Los datos aportados en esta solución constructiva, han sido elaborados en base a los procesos habituales de puesta en obra.

No obstante, recomendamos que para cualquier circunstancia particular consulte con nuestro Departamento Técnico: info@gecol.com