NECESITOOBRA
BIBLIOTECA TÉCNICA

GUÍA TÉCNICA N° 06

Cómo preparar un muro antes de instalar cerámica

Autor	Jorge Aedo
Edición	Septiembre 2026
Tipo de documento	Guía técnica de aplicación práctica
Enfoque	Construcción, reparación, control de calidad y seguridad

Documento elaborado como material de apoyo técnico para la Biblioteca de la Obra de NecesitoObra. Las especificaciones particulares del proyecto, planos, cálculo estructural, normativa aplicable y fichas del fabricante prevalecen sobre esta guía.

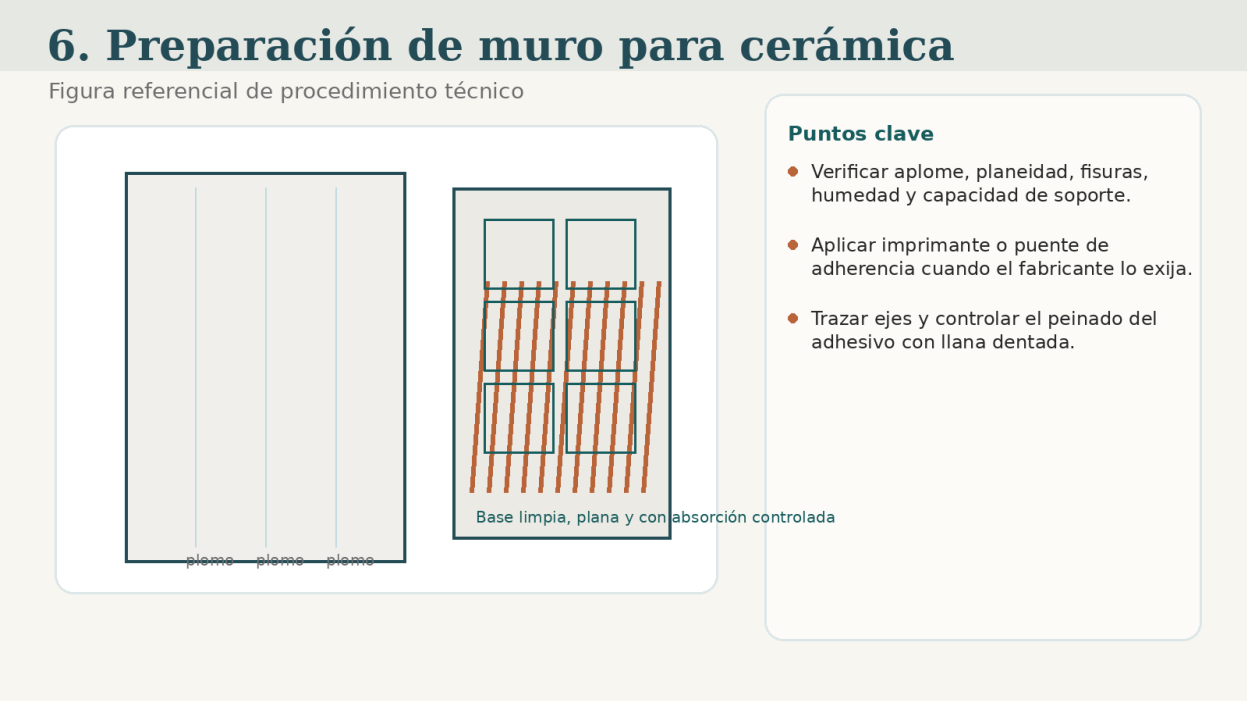


Figura 1. Control de base, aplome y peinado del adhesivo antes de instalar cerámica.

1. Resumen técnico

Una instalación cerámica es tan durable como el soporte que la recibe. Pintura suelta, polvo, desniveles, humedad o una impermeabilización mal ejecutada provocan desprendimientos, cejas y fisuración aun cuando se utilice un buen adhesivo.

2. Objetivo

Definir una metodología de inspección y preparación del muro que asegure adherencia, planeidad, compatibilidad e impermeabilidad cuando corresponda.

3. Alcance y criterios de uso

Aplicable a muros interiores y exteriores de hormigón, estuco, placas aptas para revestimiento y otros soportes autorizados por el sistema adhesivo. En zonas húmedas se debe incorporar el sistema de impermeabilización especificado.

4. Evaluación del soporte

Verificación	Método práctico	Acción si falla
Solidez	Raspar/golpear; buscar zonas huecas o pulverulentas	Retirar y reparar hasta sustrato firme.
Planeidad	Regla de 2 m y luz rasante	Regularizar antes de pegar. Para gran formato, exigir mayor precisión.
Limpieza	Paño/cepillo	Eliminar polvo, grasa, yeso suelto y residuos.
Humedad	Inspección y medición cuando proceda	Resolver fuente y respetar límites del adhesivo.
Compatibilidad	Revisar pintura/sellador existente	Eliminar recubrimientos sin adherencia o no compatibles.

5. Planeidad y geometría

Como objetivo práctico para cerámica convencional puede trabajarse buscando desviaciones del orden de pocos milímetros bajo una regla de 2 m; formatos grandes exigen tolerancias más estrictas. El adhesivo no debe utilizarse como mortero grueso para corregir ondas severas salvo que el fabricante lo permita expresamente.

6. Preparación por tipo de superficie

- Hormigón/estuco: retirar lechadas, desmoldantes, polvo y material débil. Reparar nidos/fisuras.

- Muro pintado: no adherir sobre pintura descascarada o débil. Verificar compatibilidad del adhesivo; preferir soporte mineral firme cuando sea posible.
- Yeso-cartón: usar placa y sistema aptos para el recinto. En zonas húmedas, aplicar impermeabilización compatible antes del revestimiento.
- Reparaciones: dejar secar y estabilizar morteros antes de revestir; no cerrar humedad atrapada.

7. Impermeabilización en zonas húmedas

1. Resolver pendientes y desagües antes de impermeabilizar.
2. Tratar esquinas, encuentros y penetraciones con bandas/sellos compatibles.
3. Aplicar primer cuando el sistema lo requiera.
4. Aplicar la membrana con espesor y número de manos indicados por el fabricante; cruzar manos cuando corresponda.
5. Respetar secado antes del adhesivo. No perforar posteriormente la membrana sin sellado.

8. Trazado antes de pegar

- Definir ejes y altura de inicio.
- Evitar terminar con cortes mínimos en esquinas visibles.
- Considerar espesor de junta y encuentros con artefactos.
- Realizar presentación en seco de zonas críticas.

Control decisivo: Si el muro está fuera de plano, corregirlo antes. La instalación no debe depender de “engordar” el adhesivo pieza por pieza.

9. Conclusión

La preparación del soporte reduce la mayoría de las fallas posteriores. Un muro limpio, firme, plano, seco y correctamente impermeabilizado permite que el adhesivo trabaje dentro de su espesor de diseño y que la geometría del revestimiento dependa del trazado, no de correcciones improvisadas.

Referencias y criterios técnicos

- Ficha técnica del adhesivo cerámico seleccionado
- Ficha técnica del sistema de impermeabilización seleccionado

Nota: Para ejecución real se debe verificar siempre la ficha técnica vigente de los materiales y sistemas utilizados, además de las exigencias particulares del proyecto y la normativa aplicable.