NECESITOOBRA
BIBLIOTECA TÉCNICA

GUÍA TÉCNICA N° 03

Cómo empastar correctamente un muro

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.

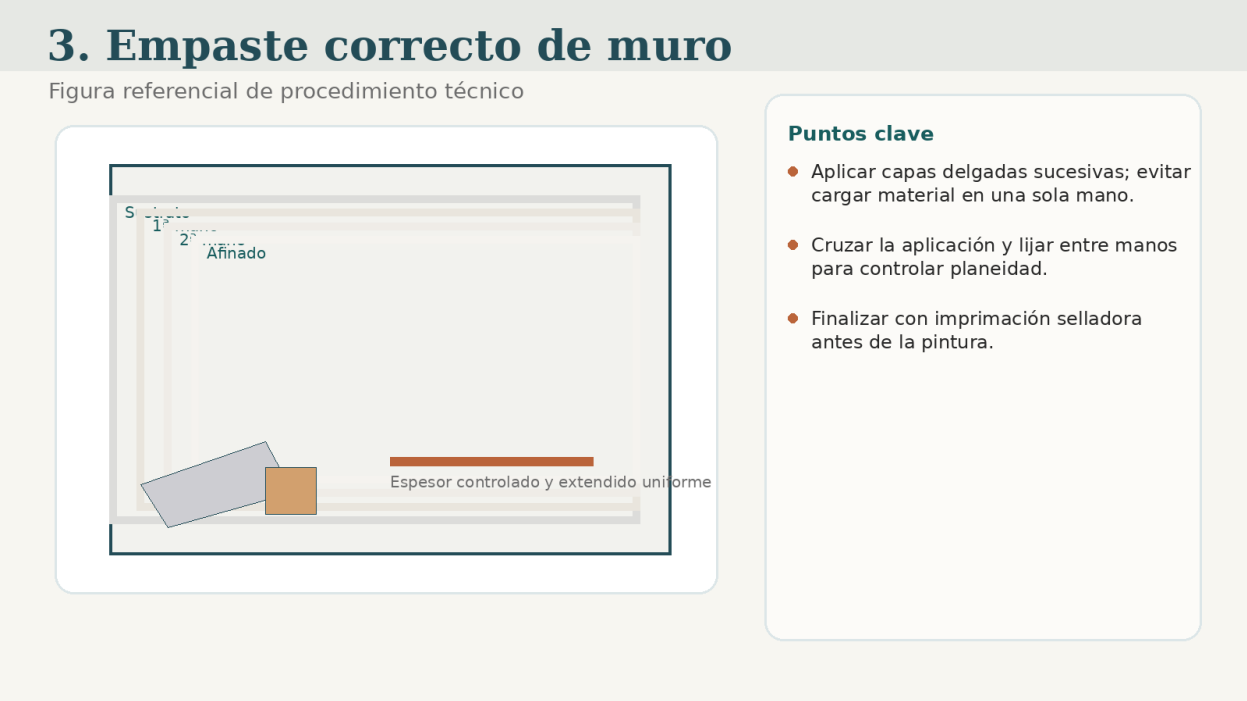


Figura 1. Referencia de capas de empaste y herramientas de terminación.

1. Resumen técnico

El empaste de terminación no debe utilizarse para corregir defectos severos de planeidad ni humedad. Su función es regularizar poros, rayas y pequeñas diferencias antes de pintar. La calidad final depende principalmente de la preparación del sustrato, el espesor controlado por mano y el lijado con luz rasante.

2. Objetivo

Definir una secuencia de empaste fino que entregue una superficie homogénea, adherida y apta para pintura, reduciendo marcas de llana, poros y diferencias de absorción.

3. Alcance y criterios de uso

Aplicable a yesos, estucos, hormigón afinado y placas de yeso-cartón interiores firmes y secos. No se recomienda sobre superficies húmedas, con pintura suelta, eflorescencias o defectos de planeidad que requieren estuco/mortero.

4. Condiciones del soporte

- Superficie firme, seca y libre de polvo, grasa, desmoldantes y pintura mal adherida.
- Reparar previamente fisuras, agujeros y juntas.
- Rebajar resaltos antes de rellenar depresiones; empastar no significa acumular grandes espesores.
- En superficies muy absorbentes o dispares, aplicar sellador/primer recomendado por el fabricante.

5. Herramientas

Herramienta	Función
Espátula 10–15 cm	Carga y correcciones puntuales.
Llana/espátula 30–45 cm	Extensión uniforme.
Platacho de acero inoxidable	Alisado en paños mayores.
Luz rasante	Detección de ondas, rayas y poros.
Lija P180–P220	Terminación entre manos/final.
Aspiradora o paño atrapapolvo	Limpieza previa al sellado.

6. Procedimiento

1. Raspar y lijar defectos sobresalientes. Aspirar cuidadosamente.
2. Preparar el producto según ficha técnica. No agregar agua arbitrariamente a productos listos para usar.

3. Aplicar una primera mano delgada, normalmente del orden de fracciones de milímetro a aproximadamente 1 mm, solo para cerrar poros y corregir microdefectos. El espesor exacto debe respetar la ficha del producto.
4. Mantener la llana con ángulo bajo y presión constante. Trabajar por paños, evitando bordes secos que luego generen sobreespesor.
5. Dejar secar completamente. Lijar solo para quitar crestas; no volver a desnivelar el muro.
6. Aplicar segunda mano cruzando el sentido de aplicación respecto de la primera. Extender más allá de reparaciones puntuales.
7. Revisar con luz rasante. Corregir poros o rayas con una tercera mano localizada si es necesario.
8. Lijar fino, aspirar y aplicar sellador/primer antes de pintura. No pintar sobre polvo de lijado.

7. Criterios de terminación

Defecto	Causa probable	Corrección
Rayas de llana	Borde sucio o producto seco	Limpiar herramienta, capa fina y lijado.
Ondas	Exceso de carga / herramienta corta	Usar llana más ancha y reducir espesor.
Poros	Sustrato muy absorbente o aplicación rápida	Sellar y aplicar mano fina de cierre.
Desprendimiento	Polvo, humedad o mala adherencia previa	Retirar hasta soporte firme y rehacer preparación.

Buena práctica: La planeidad se controla antes del acabado. Si se necesitan varios milímetros para corregir un muro, corresponde evaluar estuco o mortero de nivelación, no acumular empaste fino.

8. Seguridad y orden de obra

- Protección respiratoria y ocular durante lijado.
- Ventilar el recinto.
- Proteger enchufes, guardapolvos y pisos antes de aplicar.
- Mantener herramientas limpias para evitar rayas y contaminación del material.

9. Conclusión

Un muro bien empastado no se caracteriza por gran espesor, sino por uniformidad. La combinación de preparación, capas delgadas, herramientas anchas, luz rasante, lijado controlado y sellado final entrega una base estable para pintura de buena calidad.

Referencias y criterios técnicos

- Volcán - Preguntas frecuentes y criterios de tratamiento de juntas — https://volcan.cl/faq/
- Volcán - Juntapro, solución para tratamiento de juntas — https://volcan.cl/wp-content/uploads/2022/03/ficha_juntapro-2019_compressed.pdf

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.