

RECUPERACIÓN DE YESO EXISTENTE Y CONSOLIDACIÓN MEDIANTE MICROINYECCIONES

Restauración de yeso, elementos decorativos y de madera.

FICHA DE APLICACIÓN

Unión y consolidación mediante inyecciones de revocos frescos desprendidos del sustrato después de:

1. realización de perforaciones;
2. inyección
3. Bordear huecos de yeso;
4. Integración de huecos de yeso.

1) REALIZACIÓN DE PERFORACIONES

Ejecución de agujeros, entrada y salida, debidamente perforados, sin invadir las áreas pictóricas presentes o perforadas en áreas indicadas por la Superintendencia competente.

2) INYECCIÓN

Inyección manual, utilizando jeringas adecuadas, de una mezcla fluida lista para usar que consiste en NHL de cal hidráulica natural, puzolano (metacaolín altamente reactivo) y relleno de carbonato seleccionado con grano de Tectoria AFFRESCO de tamaño de grano muy fino.

El producto debe estar libre de sales solubles en agua para evitar la eflorescencia dañina en las capas pictóricas existentes. Respetar los consumos previstos en la ficha técnica.

Sellado de los orificios resultantes con el producto Tectoria AFFRESCO mezclado con una consistencia menos fluida.

3) BORDEAR HUECOS DE YESO

En caso de fisuras en el yeso, la intervención debe centrarse en proteger los bordes mediante un relleno que restablezca la adherencia entre la capa de yeso y la mampostería para evitar filtraciones de agua perjudiciales. El soporte afectado por la intervención debe estar adecuadamente preparado: proceda a retirar con cuidado, con espátulas, las partes de yeso que ya no sean consistentes con el soporte, teniendo cuidado de eliminar también cualquier material incompatible.

La superficie debe limpiarse a fondo; en caso de manchas de humedad, se debe eliminar la causa y la pared debe estar completamente seca antes de aplicar el protector de bordes. Los bordes se realizarán con mortero a base de cal hidráulica natural Limepor PMP/F.

Es importante que los morteros sean compatibles con el soporte, transpirables, con buenas características mecánicas y fáciles de extender.

4) INTEGRACIÓN DE HUECOS DE YESO

Restaurar la parte faltante del yeso con un yeso compatible con el soporte y similar al existente en cuanto a espesor, composición y transpirabilidad.

Antes de aplicar el yeso, el soporte debe estar suficientemente seco, rugoso y limpio para que el nuevo mortero se adhiera completamente al soporte. Posteriormente, humedecer la superficie con una brocha empapada en agua y aplicar un mortero a base de cal hidráulica natural con una granulometría máxima de 1 mm (Limepor PMP/F).

El acabado posterior se realizará con el estuco a base de cal listo para usar Limepor SK.

ALTERNATIVAS POSIBLES:

- Como alternativa a Limepor PMP/F, se puede utilizar: Basic MALTA M15/F, a base de cal hidráulica natural y ecopuzolana, o Tectoria INTONACO NHL, totalmente libre de cemento.

- Como alternativa a Limepor SK, se puede utilizar: Limepor EDO, a base de cal hidráulica natural con un tamaño de grano máximo de 0,6 mm, o mortero a base de cal hidráulica natural Tectoria FINITURA, totalmente exento de cemento, con un tamaño de grano máximo de 1 mm.