



Trabajos de Rehabilitación del Tribunal Supremo
Trabajos de Mármol y Terrazo
Subasta Formal 19-05F

Nivel Terrero

Restauración mármol escalinata y escalones entrada – Sector Inferior

Primer Nivel

Restauración del mármol de las escalinatas - Entrada y Escalones – Sector Superior

Restauración del mármol (verde) de las paredes -Vestíbulo Principal

Restauración del mármol de la escalera helicoidal – Sector Inferior

Restauración del terrazo de piso -Vestíbulo Principal

Segundo Nivel

Restauración del mármol de la escalera helicoidal – Sector Superior

Restauración del terrazo de piso - Galería

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procedimiento a seguir para la **restauración de mármol**:

A. Lavado de la superficie de mármol:

1. *TORC Blasting System* (antes denominado: JOS). Un sistema giratorio de aire y agua a bajo presión, combinado con granula fina (inerte); el procedimiento tiene que remover la mugre ambiental acumulada y material vegetal creciendo sobre la superficie.
2. Recogido y disposición de material excedente/expulsado.

B. Pulir mecánicamente toda la superficie sustancial (plataforma de 'descanso') para igualarlo, usando equipo desbastador industrial (con bloques de piedra pulidoras). Los escalones y orillas con

máquinas tipo “cangreja”. Los filos de escalones tienen que ser “rematados” para igualarlos.

C. Material sellador:
BEL CHIMICA, Pulvistop, <protective and consolidating treatment>.

1. Hacer prueba en área de un metro cuadrado (1mc) en lugar designado por el peticionario, utilizando proporción de 1 litro por tres metros cuadrados (3mc)
2. Dejar secar cuarenta y ocho (48) horas.
3. Una vez aprobada la técnica, cubrir todas las superficies de mármol con una (1) capa de proporción a 1 litro por tres metros cuadrados (3mc).
4. Dejar secar cuarenta y ocho (48) horas.
5. Por segunda (2da) ocasión (x2vez), cubrir todas las superficies de mármol con una (1) capa de proporción a 1 litro por tres metros cuadrados (3mc).

Para información sobre el procedimiento y el material pueden ver en los siguientes webs de internet lo siguiente:

- <http://aptsodablasting.co.uk/torc-blast-cleaning>
- <http://variblast.com/cleaning-services/torc-blasting-system-originally-jos/>
- www.geal-chim.it

Procedimientos a seguir para la **restauración del terrazo** (pisos, etc.).

- A. Remoción de piezas o secciones despegadas de terrazo (si alguna).
- B. Lavado con agua (limpia). Frotar y secar con mapo limpio.
- C. Aplicar *PROSOCO Liquid Marble Cleaner no. 55043*, restregar con cepillo grueso de fibra natural y lavar con mínima presión. Luego aplicar, raspar y lavar una segunda vez.
- D. De existir (si alguna) piezas o secciones de terrazo no-existentes:

1. Reponer con el mismo material (<chips> de mármol, cemento, etc.), según aprobado por el arquitecto, aunque se note el empate de secciones nuevas con lo original.
2. Esperar cuarenta y ocho (48) horas para que fragüe toda la instalación.
3. Pulir mecánicamente toda la superficie para igualarlo, usando equipo desbastador industrial (con bloques de piedra pulidoras). Las orillas con máquinas tipo “cangreja”. Los filos de escalones deben ser “rematados” para igualarlos.
4. Aplicar (una vez más) *PROSOCO Liquid Marble Cleaner no. 55043*. Restregar con equipo giratorio de cepillo grueso de fibra natural y lavar con mínima presión.
5. Lavado con agua limpia. Frotar y secar con mapo limpio.
6. Se requiere el sellado de todo con dos (2) capas de *PROSOCO Natural Stone Treatment no. 40057*.
7. Proteger todo el terrazo restaurado con polietileno hasta la entrega de la obra.

Para información sobre los materiales *PROSOCO*, ver www.prosoco.com.