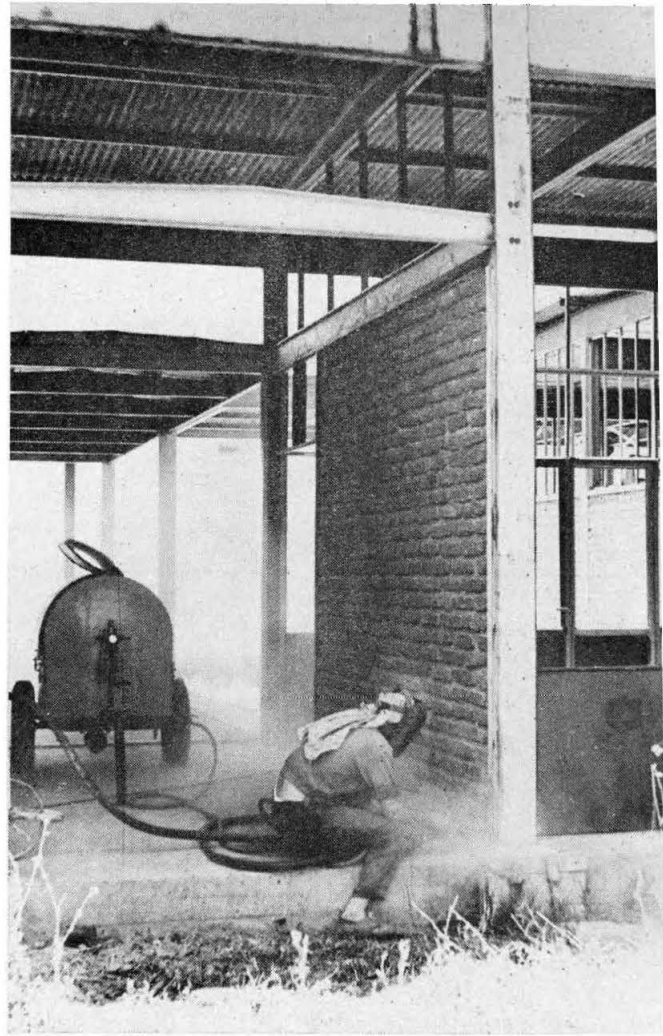


DESOXIDACION Y LIMPIEZA DE ESTRUCTURAS DE ACERO



En la mayor parte de los pliegos técnicos a través de los cuales se definen y contratan estructuras de acero, se indica que éstas deben entregarse con una o varias manos de pintura anticorrosiva. En sólo contadas ocasiones, el proyectista llega a individualizar la pintura y su método de aplicación. No hemos registrado ningún caso en que la especificación se remonte a indicar que en su procedimiento deba **limpiarse la estructura antes de pintar.**

Tanto si se trata de usar inhibidores o pinturas protectoras, es de importancia fundamental que las superficies de la estructura estén limpias y firmes; esto es que no existan vestigios de grasa, aceite, pintura vieja, escamas o granulos de óxido, polvo o sustancias químicas.

La remoción de cuerpos extraños en las superficies de acero podría emprenderse con dos procedimientos: uno, físico, mediante abrasivos (lija, virutilla de acero, esmeril giratorio, gratta, limas, etc.); otro, químico, usando solventes específicos para cada caso. Ocasionalmente, el calor aplicado

mediante soplete, puede ser eficaz aún cuando engorroso.

En la práctica, las estructuras de acero son complejas, inaccesibles y difíciles de limpiar. Esta es la razón por la cual, al pintar sobre superficies poco pulcras, el 80% de la bondad del procedimiento anti-corrosivo se malogra.

El uso de un chorro de arena de cuarzo lanzado con aire comprimido simplifica definitivamente la operación de limpiar y hacer accesible las partes más reconditas de las complejas estructuras de celosía que, de otro modo, sería, poco menos que imposible limpiar.

El Instituto de Edificación Experimental ha montado un equipo para este objeto que consta de una compresora Diesel de 110 C. F. por minuto, y los aditamentos para aspirar e impulsar la arena de cuarzo.

Ofrecemos a los Arquitectos, Ingenieros y Constructores nuestra asesoría para ayudar a resolver cualquier problema de limpieza de estructuras metálicas con o sin pintura protectora.

universidad de chile
facultad de arquitectura
instituto de edificación experimental
avda. p. aguirre cerda 6655 tel. 571196
portada de luis fontecilla
imp. arancibia hnos.

