

- Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento -

671 - 4 PINTURAS APLICABLES SOBRE CEMENTO Y PINTURAS ANTICORRO-
SIVAS

(Peintures applicables sur le ciment et peintures anti-corrosives)

Jean Wallon

De: "ANNALES DE L'INSTITUT TECHNIQUE DU BATIMENT ET DES TRAVAUX
PUBLICS", nº 60, Diciembre 1952 pág. 1313

- - -

En los últimos años se ha hecho muy difícil la elección de las pinturas a aplicar sobre superficies de cemento, a causa de la multitud de productos que pueden resultar adecuados.

Los criterios por que debe guiarse el usuario son:

- Grado de alcalinidad de las superficies, variable según la calidad y la edad del cemento.
- Grado de humedad de las mismas.
- Resultado apetecido, tanto desde el punto de vista decorativo, como de protección contra los agentes físicos o químicos.
- Condiciones de aplicación y precio.

El autor estudia los diversos tipos de pinturas, clasificándolas en tres grupos:

- 1º - Pinturas para las cuales resulta favorable la alcalinidad del cemento, y que se adhieren tanto mejor cuanto más alcalinos son los cementos.
- 2º - Pinturas para las que resulta perjudicial la alcalinidad del cemento y que no son apropiadas más que para cementos débilmente alcalinos.
- 3º - Pinturas insaponificables que se pueden aplicar indiferentemente sobre cementos débilmente alcalinos o muy alcalinos.

Desde el punto de vista de la protección contra ácidos y álcalis, sólo se pueden alcanzar buenos resultados si se opera en condiciones óptimas, tanto en lo que se refiere a la calidad de los productos, como a la preparación de las superficies y a las condiciones de aplicación.

L. S. C.

- - -