The Euclid Chemical Company

The Euclid Chemical Company México

PRODUCTOS EUCO PARA PISOS INDUSTRIALES

Los pisos industriales son estructuras de concreto con características muy específicas para garantizar un comportamiento que permita desarrollar sobre ellas diferentes procesos en condiciones de servicio.

Un piso industrial debe ser eficiente, durable, rentable y poseer las siguientes características:

Resistencia mecánica, entendida como módulo de rotura (MR)
Resistencia a la abrasión
Resistencia al impacto
Resistencia a ataques químicos
Impermeabilidad
Superficie antipolvo
Superficie antideslizante
Facilidad de limpieza y mantenimiento
Alta calidad estética
Y finalmente, un requerimiento cada vez más importante la baja contracción (menor a 450 mm)

En EUCLID MÉXICO contamos con la más completa gama de servicios y productos que abarcan todas las etapas de la construcción de un piso industrial: iniciando desde la asesoría técnica previa, la especificación, presupuesto y supervisión en obra.

Nuestras líneas de servicios y productos para pisos los podemos agrupar de la siguiente manera:

a. ADITIVOS PARA CONCRETO

Debido a las características específicas del concreto para pisos industriales se recomienda el uso de aditivos superfluidificantes (EUCON 37 y EUCON 537) en combinación con aditivos medio rango (EUCON MR 370) o más recientemente los hiperfluidificantes base policarboxilato (PLASTOL 4000) en combinación con aditivos plastificantes (RA -200). Por otro lado, aunado a lo anterior se pueden emplear aditivos compensadores de contracción (EUCO EXPANSIVE) y fibras estructurarles tipo TUF STRAND SF o metálicas para mejorar la resistencia a la flexión.

Bajo un adecuado diseño de mezcla y una acertada utilización del aditivo se logrará construir el piso adecuado a sus requerimientos.

b. ENDURECEDORES Y CORONAMIENTOS

De acuerdo al uso final del piso se pueden utilizar sobre el concreto fresco endurecedores de regado en seco no metálicos (SURFLEX o EUCO FLOOR 40) o endurecedores metálicos (DIAMOND PLATE) y en concretos endurecidos se recomiendan coronamientos para áreas críticas del piso industrial (SUPER EUCOTOP o EUCO TF 1000) que aportarán mejor resistencia a la abrasión.

c. MEMBRANAS DE CURADO Y SELLADORES SUPERFICIALES

La línea EUCO cuenta con retardantes de evaporación (EUCOBAR), membranas de curado base agua (KUREZ 100, KUREZ 100 WP), compuestos disipantes para concreto (KUREZ DR VOX), membranas de curado y selladores superficiales (AQUA-CURE VOX, SUPER AQUA-CURE VOX, REZ SEAL Y SUPER REZ SEAL)

d. TRATAMIENTOS SUPERFICIALES, SELLADORES Y ENDURECEDORES

En concretos endurecidos se pueden aplicar compuestos de sellado y de curado (DIAMOND CLEAR), compuestos endurecedores y de sellado tipo (EUCO-SIL), densificador y sellador líquido (EUCO DIAMOND HARD), así como y selladores impermeabilizantes base siloxano (EUCO GUARD 100 y 200).

d. RECUBRIMIENTOS POLIMÉRICOS SUPERFICIALES

En pisos industriales sujetos a ataque químico, desgaste y abrasión se recomienda el uso de recubrimientos superficiales epóxicos (EUCOPOXY TUFCOAT, EUCOPOXY TUFCOAT DBS o EUCOPOXY TUFCOAT HB+) o recubrimiento de uretano de alto desempeño (EUCOTHANE).

e. SELLADORES DE JUNTAS Y CINTAS DE RESPALDO

Los selladores de juntas de un piso industrial tienen especial importancia, ya que además de soportar los movimientos de contracción y dilatación propios del concreto, deben resistir el tráfico pesado. La línea EUCO cuenta con selladores epóxicos semi-rígidos (EUCO 700 y EUCO 800) y selladores de poliurea de curado extra rápido para estos requerimientos (EUCO QWIKjoint 200). Las cintas de respaldo usuales son BACKER ROD y EUCOFLEX.

En The Euclid Chemical Company México, «La mejor fórmula para su equipo», nos apoyamos en nuestra tecnología en permanente innovación, nuestra experiencia y en nuestra gente para brindarle soluciones efectivas en sus obras de pisos industriales. ●

Contacto

The Euclid Chemical Company México
Vía José López Portillo No 69
Tultitlán, Estado de México
C.P. 54940
Tel. 58 64 99 70. Fax 58 64 99 77
Lada sin costo 01 800 4000 404
www.eucomex.com.mx