



**CATÁLOGO DE
PRODUCTOS**



HORMIGONES NO ESTRUCTURALES

Son aquellos que tiene bajas resistencias potenciales y que no aportan responsabilidad estructural a la construcción, pero que colaboran en mejorar las condiciones durables del hormigón estructural.

USOS

Contrapisos / rellenos / hormigones de limpieza.

TIPOS

H8 / H13. *(8 Mpa y 13 Mpa de resistencia respectivamente).*

HORMIGONES ESTRUCTURALES CONVENCIONALES

Son los que se utilizan en cualquier tipo de estructura: vigas, losas, columnas, cimientos, etc. Dependiendo de la carga a la cual está solicitada la estructura y su destino, se seleccionará el tipo de hormigón que se utilizará.

USOS

Vigas, losas, columnas, cimientos, etc

TIPOS

H17 / H21 / H25 / H30.

HORMIGONES DE ALTA RESISTENCIA

Se caracterizan por ser hormigones que tiene resistencias mucho más elevadas que los convencionales (40Mpa-50Mpa) las cuales se desarrollan a edades tempranas.

USOS

Estructuras pretensadas: durmientes / losetas / pavimentos / etc.

TIPOS

H40 / H50.



RELLENO DE DENSIDAD CONTROLADA (RDC)

Son morteros compuestos por agregados finos, cemento, agua y un aditivo específico, capaz de brindarle fluidez a la mezcla e incorporarle aire controlado, de manera que se le da gran capacidad autonivelante.

USOS

Contrapisos livianos sobre suelo o losas, rellenos no estructurales, reemplazo de bases de pavimentos de hormigón pobre, suelo-cemento o suelo-cal.

HORMIGONES PARA PISOS REFORZADOS CON MICRO Y MACROFIBRAS

A este tipo de hormigón se le incorpora fibra a la mezcla a modo de refuerzo para evitar agrietamientos derivados de la contracción plástica y de variaciones térmicas.

Las *microfibras* tienen como función principal reducir la formación de fisuras por contracción plástica antes del fraguado inicial, mientras que las *macrofibras* también pueden sustituir el refuerzo tradicional de armadura en pisos y pavimentos, es decir que cumplen una función estructural.

HORMIGONES PROYECTADOS

Se caracterizan por ser colocados a gran velocidad por aire comprimido a través de mangueras o tubos, incorporándoles aditivos acelerantes de fragüe que, al ser lanzado sobre el sustrato, se compacta y endurece.

Son hormigones que tienen mayor cantidad de finos y cemento que un hormigón convencional, por lo cual su porosidad es menor.

Algunas de sus aplicaciones más habituales son en túneles, submuraciones, muros de contención, piscinas, revestimientos de estructuras antiguas.

HORMIGONES AUTOCOMPACTANTES (HAC)

Debido a las propiedades en el diseño de su dosificación y el uso de aditivos hiperplastificantes, este hormigón tiene la particularidad de compactarse por gravedad, fluyendo entre los encofrados sin ayuda de un sistema mecánico gracias a su viscosidad, al mismo tiempo que conserva las propiedades de homogeneidad y estabilidad durante toda su aplicación.

Los materiales que forman su composición son los mismos que se emplean para la producción de los hormigones de compactación convencional, pero éstos llevan un menor contenido de árido grueso, un mayor contenido de finos y, en general, un menor tamaño máximo de árido.

HORMIGONES DE HABILITACIÓN RÁPIDA

Son hormigones diseñados especialmente para tránsito en rutas, accesos y pisos que permiten ser solicitados a corta edad.

Se diseñan con baja relación a/c requiriendo el uso de reductores de agua como aditivos en planta elaboradora y de superplastificantes en obra para otorgar fluidez necesaria.

HORMIGONES PIGMENTADOS (A PEDIDO)

Son hormigones del tipo convencional que presentan características arquitectónicas, cuyo diferencial es el de agregar dosis adecuadas de pigmentos en base a óxidos férricos, que permiten contar con cierta pirámide cromática para la definición de cierta variedad de colores.

HORMIGONES IMPERMEABLES

Son hormigones diseñados para estructuras que tienen contacto permanente con agua y es necesario lograr evitar la porosidad propia del hormigón. Se diseñan con baja razón a/c y se incorporan aditivos en el hormigón que permitan reducir la absorción de agua, reduciendo la penetración de agua bajo presión.

COMUNICATE CON NOSOTROS

Consultas 2236647668 📞

Ventas y asistencia técnica 📞 2236891864

📷 /dhasaok 📘 /dhasahormigones