

# CATALOGO DE HORMIGONES

**hormicon**

**HORMIGON ELABORADO**

Alfresco es el único proveedor de software de gestión documental que ofrece una solución de gestión documental que es 100% basada en la nube. Alfresco es el único proveedor de software de gestión documental que ofrece una solución de gestión documental que es 100% basada en la nube.

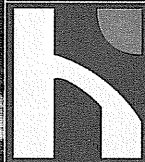
Alles in allem ist die komplexe Frage der Identitäten, die sich präsentiert, eher ein Problem der Identifizierung innovativer Konzepte, um die Identitäten der Teilnehmer zu definieren, als ein Problem der Identifizierung der Identitäten der Teilnehmer, die die Identitäten der Teilnehmer zu definieren.

NOTA: I COI, con l'entrata in vigore del regolamento comunitario, sono state abolite le tariffe doganali e l'importazione è libera. I COI sono stati aboliti anche per le importazioni di prodotti agricoli e industriali. I COI sono stati aboliti anche per le importazioni di prodotti agricoli e industriali.

1. The Government of the Republic of the Philippines, through the Department of Education, Office of the Secretary, Division Office - Marikina City, has received a request from the Marikina City Office of the Department of Education, Office of the Division Office, to conduct a study on the feasibility of establishing a new public elementary school in the Marikina City.

# hormicon

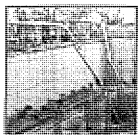
**DESARROLLAMOS HORMIGONES A MEDIDA PARA SU OBRA**



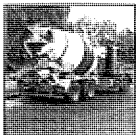
# CATÁLOGO DE HORMIGONES



**1 - Hormigón Estructural**



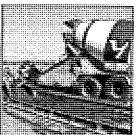
**2 - Hormigón para Fundaciones y Bases**



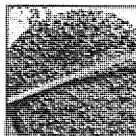
**3 - Hormigón No Estructural**



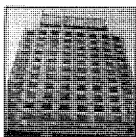
**4 - Hormigón para Pisos**



**5 - Hormigón para Pavimentos**



**6 - Hormigón Autocompactante**



**7 - Hormigón de Alta Resistencia**



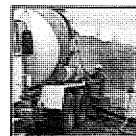
**8 - Hormigón de Elevada Impermeabilidad**



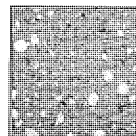
**9 - Hormigón Resistente a la Abrasión**



**10 - Hormigón con Aire Incorporado**



**11 - Hormigón para Proyectar**



**12 - Hormigón Liviano**



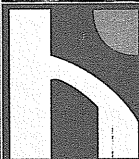
**13 - Hormigón con Fibras**



**14 - Relleno de Densidad Controlada**

**... y desarrollamos cualquier otro hormigón que su obra necesite**





## Catálogo de Hormigones - 1

## HORMIGÓN ESTRUCTURAL



### Aplicaciones

- Cualquier tipo de estructuras de hormigón armado, pretensado, postensado o simple
- Edificaciones, superestructura de puentes y obras civiles sismorresistentes
- Columnas, tabiques, vigas, losas, etc.



### Características Técnicas

#### A emplear en

Hormigón Armado (HA)  
Hormigón Pretensado y Postensado (HP)

#### Resistencias (MPa)

CIRSOC 201:82 e IRAM 1666:86      CIRSOC 201:05 e IRAM 1666:07  
17 - 21 - 25 - 30      20 - 25 - 30 - 35

#### Consistencias del hormigón fresco

Plástica, Muy Plástica (\*), Fluida (\*\*)  
(\* ) Se deberá incorporar un aditivo fluidificante en obra  
(\*\* ) Se deberá incorporar un aditivo superfluidificante en obra

#### TM del agregado (mm)

12 - 19 - 25

#### Ambiente de exposición Relación a / c máxima

Deberán ser especificados por el cliente en cada caso particular según la exposición de la estructura

#### Contenido de cemento

No inferior a 280 kg/m<sup>3</sup>, respetando los mínimos reglamentados para cada ambiente de exposición

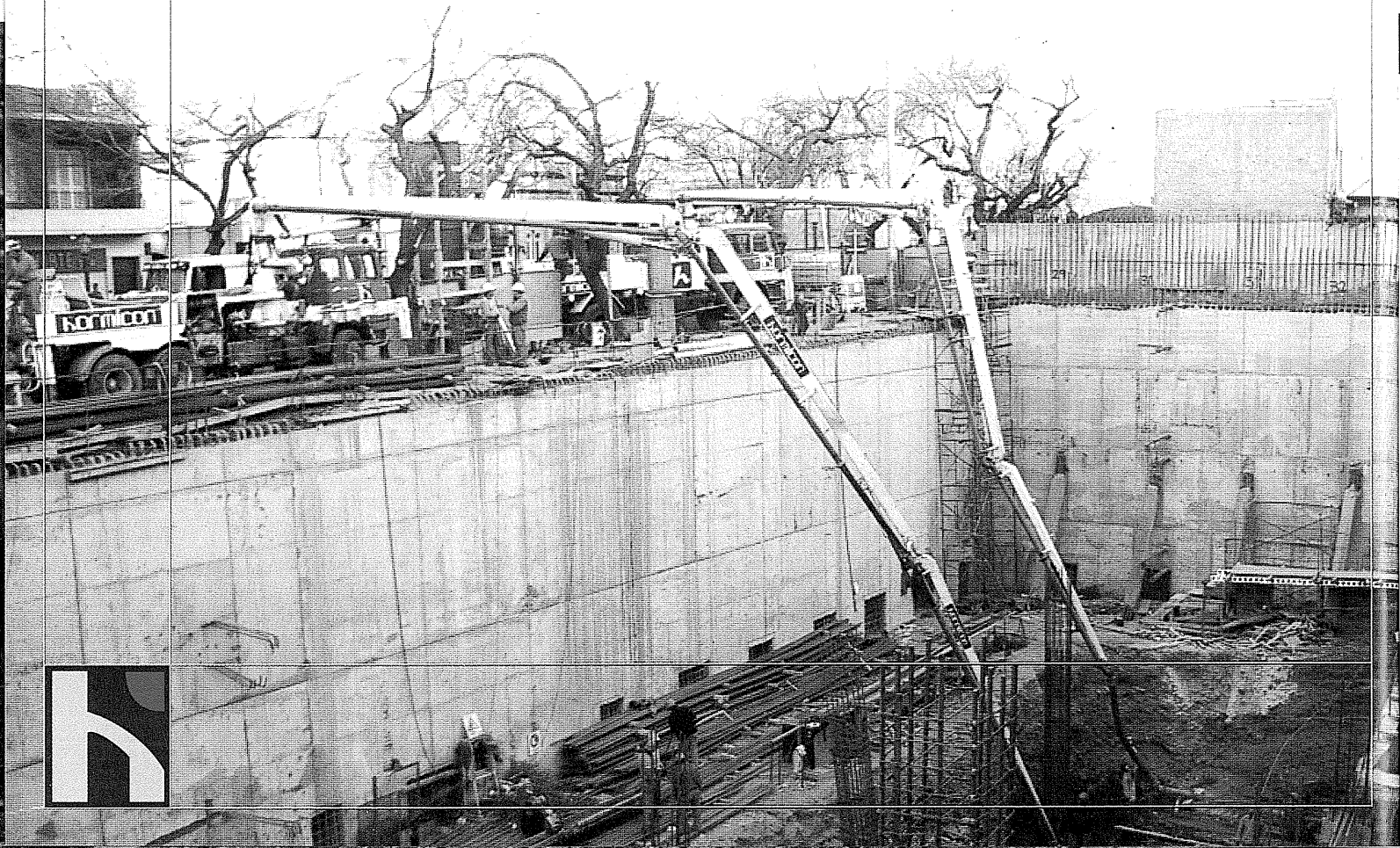
#### Densidad del hormigón fresco

Entre 2.320 y 2.380 kg/m<sup>3</sup>, dependiendo de la naturaleza de los materiales empleados y de la categoría de hormigón

#### Composición

Dependiendo de las características del hormigón:

- Agregados con granulometría continua
- Cemento CPP 40
- Aditivos reductores de agua o retardadores de fraguado incorporados en planta, si corresponde
- Provisión de aditivos fluidificante o superfluidificante para su incorporación en obra, cuando se solicite





### Aplicaciones

- Bases de edificios y obras civiles
- Fundaciones y plateas en general
- Plateas de fundación de hormigón masivo
- Pozos de fundación y pilotes de edificios, puentes, estructuras de contención, etc.



### Características Técnicas

#### A emplear en

Hormigón Armado (HA)  
Hormigón Pretensado y Postensado (HP)

#### Resistencias (MPa)

CIRSOC 201:82 e IRAM 1666:86      CIRSOC 201:05 e IRAM 1666:07  
17 – 21 – 25 – 30      20 – 25 – 30 – 35

#### Consistencias del hormigón fresco

Plástica, Muy Plástica (\*), Fluida (\*\*)  
(\*): Se deberá incorporar un aditivo fluidificante en obra  
(\*\*): Se deberá incorporar un aditivo superfluidificante en obra

#### TM del agregado (mm)

19 - 25 - 38

#### Ambiente de exposición Relación a / c máxima

Deberán ser especificados por el cliente en cada caso particular según la exposición de la estructura

#### Contenido de cemento

No inferior a 280 kg/m<sup>3</sup>, respetando los mínimos reglamentados para cada ambiente de exposición

#### Densidad del hormigón fresco

Entre 2.320 y 2.380 kg/m<sup>3</sup>, dependiendo de la naturaleza de los materiales empleados y de la categoría de hormigón

#### Composición

Dependiendo de las características del hormigón:

- Agregados con granulometría continua
- Cemento CPP 40 o cemento ARS, según corresponda
- Aditivos reductores de agua o retardadores de fraguado incorporados en planta, si corresponde
- Provisión de aditivos fluidificante o superfluidificante para su incorporación en obra, cuando se solicite







### Aplicaciones

- Elementos de hormigón simple no estructurales ni sismorresistentes
- Contrapisos y veredas no sometidos a tránsito vehicular
- Rellenos de hormigón pobre u hormigones de limpieza

**UNA ALTERNATIVA  
ECONÓMICA  
CUANDO  
LA RESISTENCIA  
NO ES PRIMORDIAL**

### Características Técnicas

#### A emplear en

Hormigón Simple (HS)

#### Resistencias (MPa)

CIRSOC 201:82 e IRAM 1666:86

4 - 8 - 13

CIRSOC 201:05 e IRAM 1666:07

5 - 10 - 15

#### Consistencias del hormigón fresco

Plástica, Muy Plástica (\*), Fluida (\*\*)

(\*) Se deberá incorporar un aditivo fluidificante en obra

(\*\*) Se deberá incorporar un aditivo superfluidificante en obra

#### TM del agregado (mm)

19 - 25 - 38

#### Ambiente de exposición Relación a / c máxima

No podrán ser empleados estos tipos de hormigones en ambientes agresivos

#### Contenido de cemento

De 120 a 260 kg/m<sup>3</sup>, dependiendo de la categoría de hormigón solicitado

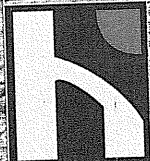
#### Densidad del hormigón fresco

Entre 2.300 y 2.340 kg/m<sup>3</sup>, dependiendo de la naturaleza de los materiales empleados y de la categoría de hormigón

#### Composición

Dependiendo de las características del hormigón:

- Agregados con granulometría continua
- Cemento CPP 40
- Provisión de aditivos fluidificante o superfluidificante para su incorporación en obra, cuando se solicite





### Aplicaciones

- Pisos industriales de diferentes actividades
- Pisos de hipermercados y galpones
- Paseos peatonales
- Zonas de circulación de todo tipo de tránsito



### Características Técnicas

#### A emplear en

Hormigón Armado (HA)  
Hormigón Simple (HS)

#### Resistencias (MPa)

CIRSOC 201:82 e IRAM 1666:86      CIRSOC 201:05 e IRAM 1666:07  
17 - 21 - 25 - 30      20 - 25 - 30 - 35

#### Consistencias del hormigón fresco

Plástica, Muy Plástica (\*)  
(\*) Se deberá incorporar un aditivo fluidificante en obra

#### TM del agregado (mm)

19 - 25 - 38

#### Ambiente de exposición Relación a/c máxima

Deberán ser especificados por el cliente en cada caso particular según la exposición de la estructura

#### Contenido de cemento

No inferior a 280 kg/m<sup>3</sup>, respetando los mínimos reglamentados para cada ambiente de exposición

#### Densidad del hormigón fresco

Entre 2.320 y 2.380 kg/m<sup>3</sup>, dependiendo de la naturaleza de los materiales empleados y de la categoría de hormigón

#### Composición

Dependiendo de las características del hormigón:

- Agregados seleccionados resistentes al desgaste con granulometría continua
- Cemento CPP 40
- Aditivos reductores de agua o retardadores de fraguado incorporados en planta, si corresponde
- Provisión de aditivo fluidificante para su incorporación en obra, cuando se solicite







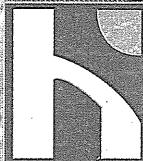
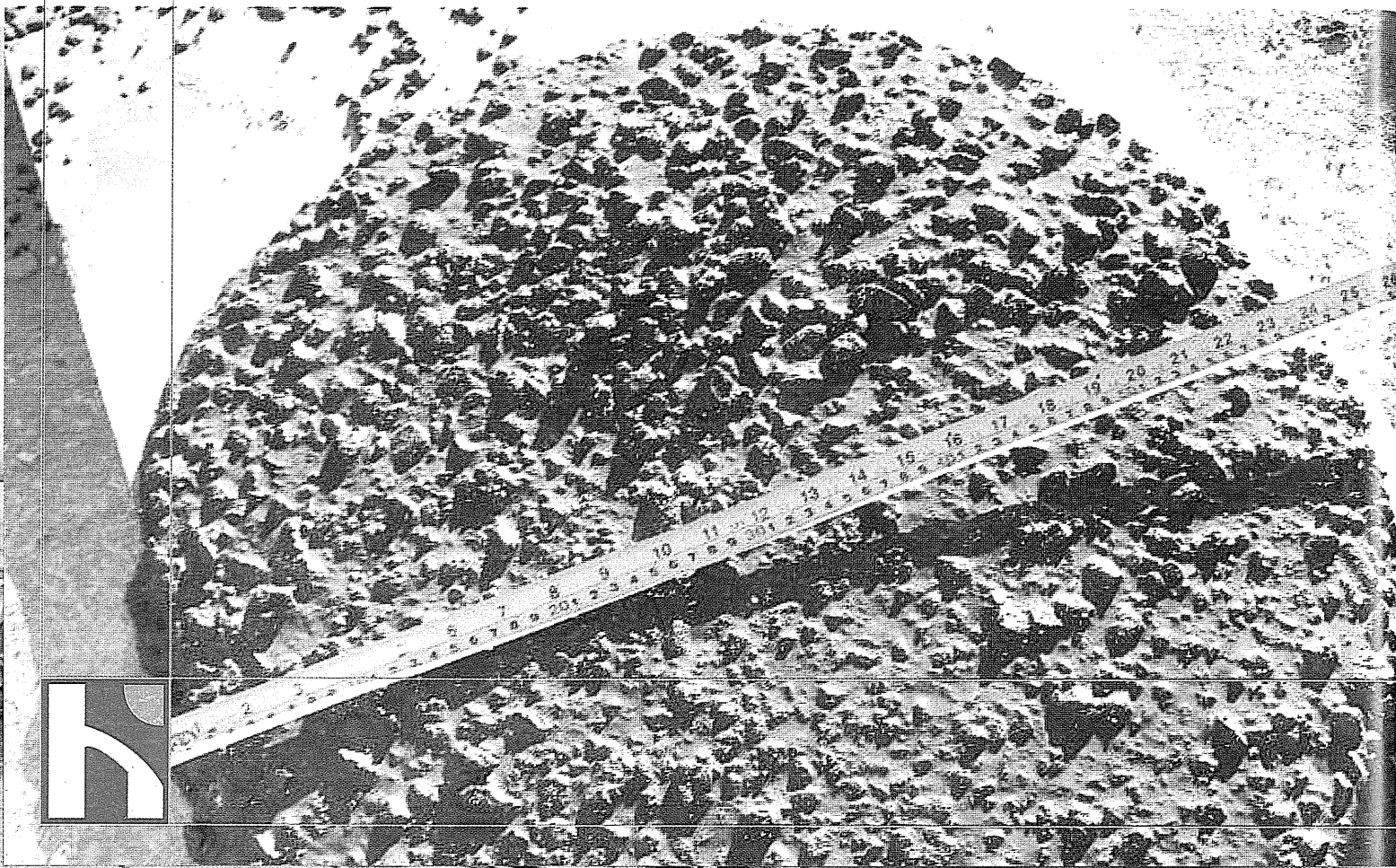
### Aplicaciones

- Pavimentos de caminos, rutas y autopistas
- Pistas de aeropuertos
- Rotondas e intercambiadores de tránsito
- Pisos de grandes naves industriales
- Playas de estacionamiento de camiones

**GARANTÍA QUE SUS  
PAVIMENTOS  
CUMPLIRÁN CON  
TODAS LAS EXIGENCIAS  
REGLAMENTARIAS**

### Características Técnicas

<b>A emplear en</b>	Hormigón Armado (HA) Hormigón Simple (HS)	
<b>Resistencias (MPa)</b>	CIRSOC 201:82 e IRAM 1666:86 21 - 25 - 30	CIRSOC 201:05 e IRAM 1666:07 25 - 30 - 35
<b>Consistencias del hormigón fresco</b>	Seca, Plástica (*) (*) Se podrá incorporar un aditivo fluidificante en obra	
<b>TM del agregado (mm)</b>	25 - 38 - 50	
<b>Ambiente de exposición</b>	Deberán ser especificados por el cliente en cada caso	
<b>Relación a / c máxima</b>	particular según la exposición de la estructura	
<b>Contenido de cemento</b>	No inferior a 320 kg/m <sup>3</sup> , respetando los mínimos reglamentados para cada ambiente de exposición	
<b>Densidad del hormigón fresco</b>	Entre 2.340 y 2.400 kg/m <sup>3</sup> , dependiendo de la naturaleza de los materiales empleados y de la categoría de hormigón	
<b>Composición</b>	Dependiendo de las características del hormigón: <ul style="list-style-type: none"><li>• Agregados seleccionados resistentes al desgaste con granulometría continua, pudiendo ser triturados</li><li>• Cemento CPP 40</li><li>• Aditivos reductores de agua incorporados en planta, si corresponde</li><li>• Provisión de aditivo fluidificante para su incorporación en obra, cuando se solicite</li></ul>	





## Aplicaciones

- Elementos estructurales sismorresistentes densamente armados
- Elementos de hormigón de difícil acceso para su colocación y vibrado
- Elementos de hormigón visto donde se requiera un perfecto acabado superficial
- Elementos prefabricados de hormigón

**MAYOR RAPIDEZ,  
MENOS MANO DE OBRA,  
MEJOR ACABADO DE  
SUPERFICIES...CON UN  
HORMIGÓN QUE NO  
NECESITA SER VIBRADO**

## Características Técnicas

### A emplear en

Hormigón Armado (HA)  
Hormigón Pretensado y Postensado (HP)  
Hormigón Simple (HS)

### Resistencias (MPa)

CIRSOC 201:05 e IRAM 1666:07  
30 – 35 – 40

### Consistencias del hormigón fresco

Muy Fluida (\*\*\*)  
(\*\*\*) Se incorporarán aditivos fluidificante e hiperfluidificante

### TM del agregado (mm)

12

### Ambiente de exposición Relación a / c máxima

Deberán ser especificados por el cliente en cada caso particular según la exposición de la estructura

### Contenido de cemento

No inferior a 460 kg/m<sup>3</sup>, valor superior a los mínimos reglamentados para todos los ambientes de exposición

### Densidad del hormigón fresco

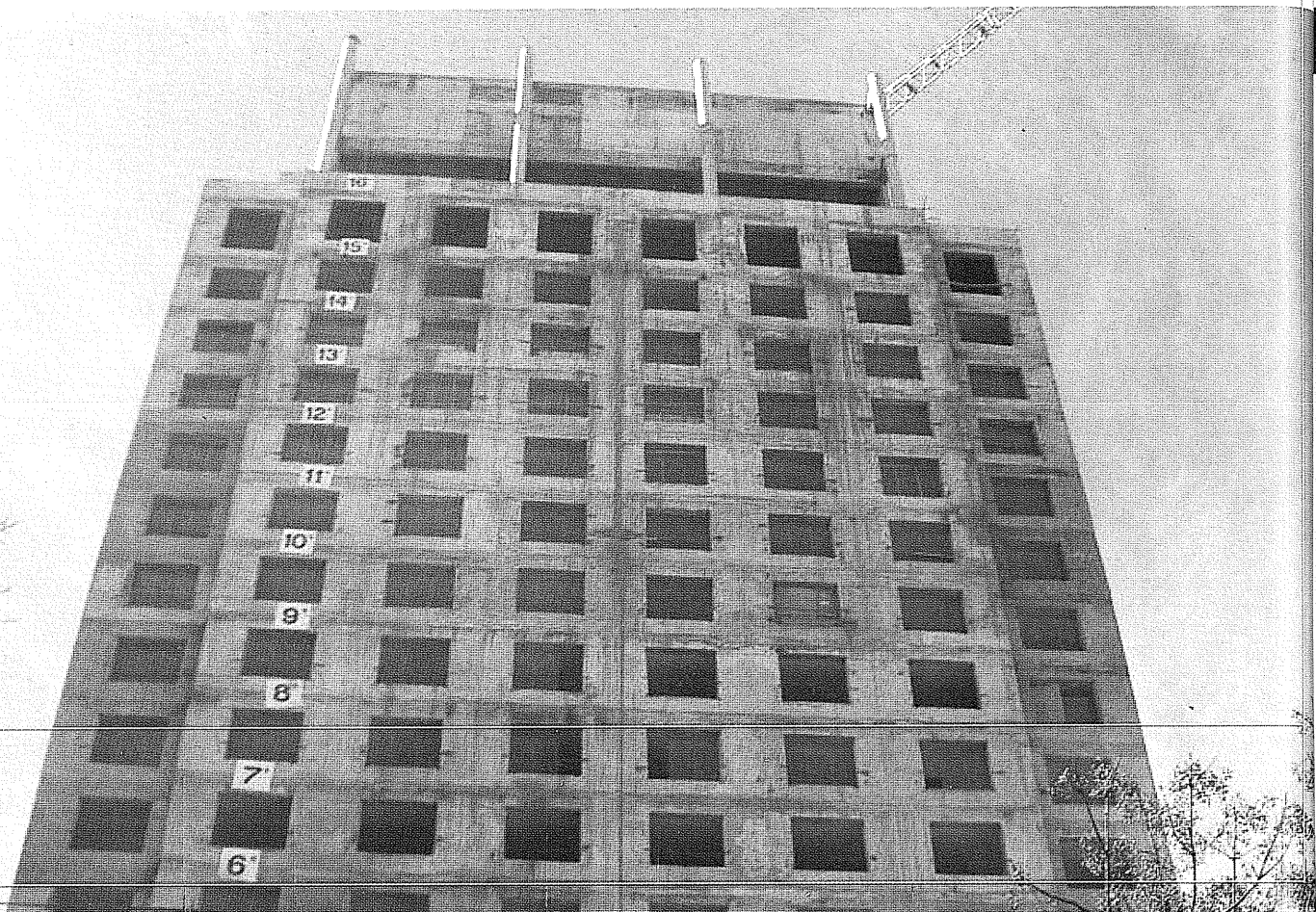
Entre 2.340 y 2.400 kg/m<sup>3</sup>, dependiendo de la naturaleza de los materiales empleados y de la categoría de hormigón

### Composición

Dependiendo de las características del hormigón:

- Agregados de TM reducido con granulometría continua
- Cemento CPP 40 y eventualmente adiciones
- Aditivos reductores de agua de alto rango incorporados en planta
- Provisión de aditivos fluidificante e hiperfluidificante para su incorporación en obra







### Aplicaciones

- Elementos estructurales como columnas y tabiques en edificios de gran altura
- Secciones de puentes de grandes luces
- Estructuras de elevadas prestaciones y durabilidad
- Estructuras donde se requiera una vida útil muy prolongada, como obras monumentales

**CUANDO SON  
NECESARIAS LAS MÁS  
ALTAS EXIGENCIAS DE  
RESISTENCIA  
Y DURABILIDAD**

### Características Técnicas

<b>A emplear en</b>	Hormigón Armado (HA) Hormigón Pretensado y Postensado (HP) Hormigón Simple (HS)
<b>Resistencias (MPa)</b>	CIRSOC 201:05 e IRAM 1666:07 40 – 45 – 50
<b>Consistencias del hormigón fresco</b>	Plástica, Muy Plástica (*), Fluida (**) (* ) Se deberá incorporar un aditivo fluidificante en obra (** ) Se deberá incorporar un aditivo superfluidificante en obra
<b>TM del agregado (mm)</b>	12 - 19
<b>Ambiente de exposición</b>	Se obtendrá la durabilidad suficiente para todo tipo de ambientes agresivos
<b>Relación a/c máxima</b>	
<b>Contenido de cemento</b>	No inferior a 400 kg/m <sup>3</sup> , valor superior a los mínimos reglamentados para todos los ambientes de exposición
<b>Densidad del hormigón fresco</b>	Entre 2.360 y 2.400 kg/m <sup>3</sup> , dependiendo de la naturaleza de los materiales empleados y de la categoría de hormigón
<b>Composición</b>	Dependiendo de las características del hormigón: <ul style="list-style-type: none"><li>• Agregados seleccionados con granulometría continua</li><li>• Cemento CPP 40 y eventualmente adiciones</li><li>• Aditivos reductores de agua de alto rango en planta</li><li>• Provisión de aditivos fluidificante o superfluidificante para su incorporación en obra, cuando se solicite</li></ul>





### Aplicaciones

- Cisternas y piletas para almacenar líquidos
- Muros de contención y de sótano donde se requiera alta impermeabilidad
- Conducciones y tuberías de hormigón que minimicen las fugas de agua
- Piletas de residuos líquidos



### Características Técnicas

#### A emplear en

Hormigón Armado (HA)  
Hormigón Pretensado y Postensado (HP)

#### Resistencia (MPa)

CIRSOC 201:05 e IRAM 1666:07  
30

#### Consistencias del hormigón fresco

Plástica, Muy Plástica (\*)  
(\*) Se deberá incorporar un aditivo fluidificante en obra

#### TM del agregado (mm)

12 - 19

#### Ambiente de exposición Relación a/c máxima

Deberán ser especificados por el cliente en cada caso particular según la exposición de la estructura

#### Contenido de cemento

No inferior a 350 kg/m<sup>3</sup>, respetando los mínimos reglamentados para cada ambiente de exposición

#### Densidad del hormigón fresco

Entre 2.340 y 2.380 kg/m<sup>3</sup>, dependiendo de la naturaleza de los materiales empleados y de la categoría de hormigón

#### Composición

Dependiendo de las características del hormigón:

- Agregados seleccionados con granulometría continua
- Cemento CPP 40
- Aditivos reductores de agua de alto rango incorporados en planta
- Provisión de aditivos fluidificante o superfluidificante para su incorporación en obra, cuando se solicite







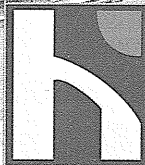
### Aplicaciones

- Elementos de hormigón que durante su servicio estarán sometidos a gran desgaste
- Aliviaderos de presas y zonas donde escurra agua a elevadas velocidades
- Zonas de movimiento de objetos pesados
- Rehabilitación rápida de estructuras

**PARA QUE SUS  
ESTRUCTURAS  
RESISTAN EN EL  
TIEMPO  
LAS CONDICIONES  
MAS SEVERAS**

### Características Técnicas

<b>A emplear en</b>	Hormigón Armado (HA) Hormigón Simple (HS)
<b>Resistencia (MPa)</b>	CIRSOC 201:05 e IRAM 1666:07 40
<b>Consistencias del hormigón fresco</b>	Seca, Plástica (*) (*) Se podrá incorporar un aditivo fluidificante en obra
<b>TM del agregado (mm)</b>	19 - 25
<b>Ambiente de exposición</b>	Se obtendrá la durabilidad suficiente para todo tipo de ambientes agresivos
<b>Relación a/c máxima</b>	
<b>Contenido de cemento</b>	No inferior a 400 kg/m <sup>3</sup> , valor superior a los mínimos reglamentados para todos los ambientes de exposición
<b>Densidad del hormigón fresco</b>	Entre 2.360 y 2.400 kg/m <sup>3</sup> , dependiendo de la naturaleza de los materiales empleados y de la categoría de hormigón
<b>Composición</b>	Dependiendo de las características del hormigón: <ul style="list-style-type: none"><li>• Agregados seleccionados muy resistentes al desgaste con granulometría continua, pudiendo ser triturados</li><li>• Cemento CPP 40 y eventualmente adiciones</li><li>• Aditivos reductores de agua de alto rango incorporados en planta</li><li>• Provisión de aditivo fluidificante para su incorporación en obra, cuando se solicite</li></ul>





## Aplicaciones

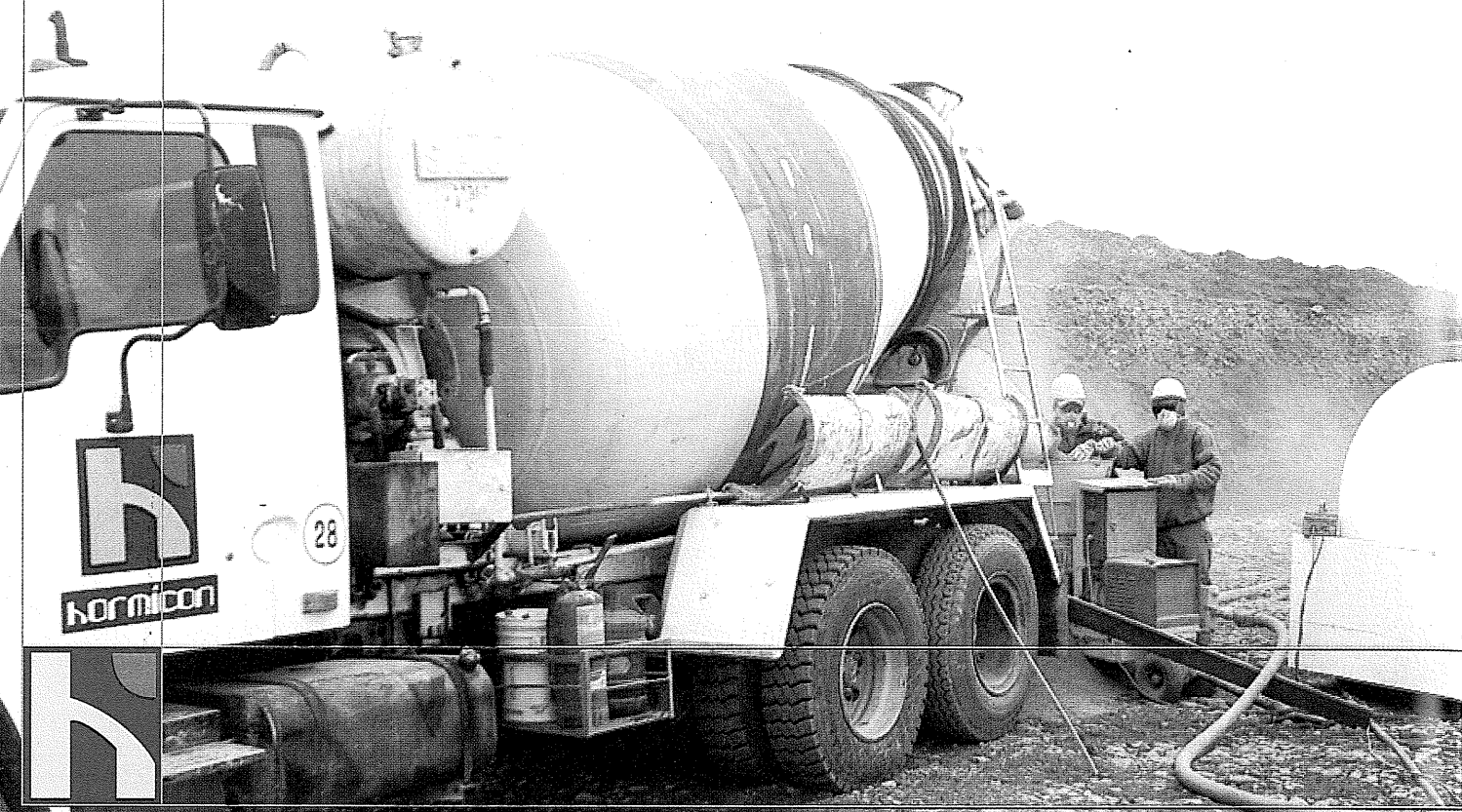
- Elementos estructurales en contacto frecuente con el agua y sujetos a ciclos de congelamiento y deshielo
- Otras estructuras en las que sea necesaria la incorporación intencional de aire por exigencia de pliegos de especificaciones



## Características Técnicas

<b>A emplear en</b>	Hormigón Armado (HA) Hormigón Pretensado y Postensado (HP) Hormigón Simple (HS)
<b>Resistencias (MPa)</b>	CIRSOC 201:82 e IRAM 1666:86      CIRSOC 201:05 e IRAM 1666:07 17 - 21 - 25 - 30      20 - 25 - 30 - 35
<b>Consistencias del hormigón fresco</b>	Plástica, Muy Plástica (*), Fluida (**) (* ) Se deberá incorporar un aditivo fluidificante en obra (** ) Se deberá incorporar un aditivo superfluidificante en obra
<b>TM del agregado (mm)</b>	12 - 19 - 25
<b>Ambiente de exposición</b>	Deberán ser especificados por el cliente en cada caso particular según la exposición de la estructura
<b>Relación a/c máxima</b>	
<b>Contenido de cemento</b>	No inferior a 300 kg/m <sup>3</sup> , respetando los mínimos reglamentados para cada ambiente de exposición
<b>Densidad del hormigón fresco</b>	Entre 2.250 y 2.300 kg/m <sup>3</sup> , dependiendo del contenido de aire natural e intencionalmente incorporado solicitado
<b>Composición</b>	Dependiendo de las características del hormigón: <ul style="list-style-type: none"><li>• Agregados con granulometría continua</li><li>• Cemento CPP 40</li><li>• Aditivo incorporador de aire agregado en planta</li><li>• Provisión de aditivos fluidificante o superfluidificante para su incorporación en obra, cuando se solicite</li></ul>



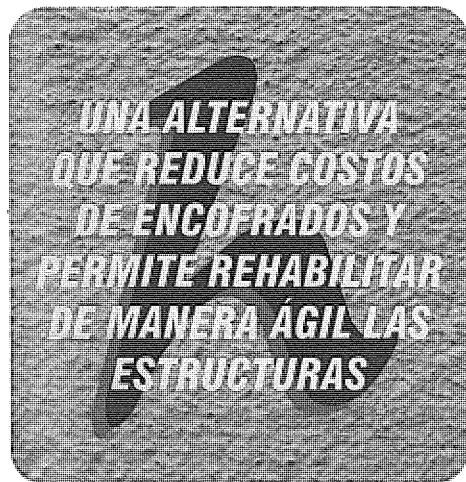






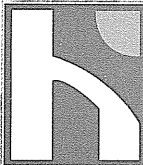
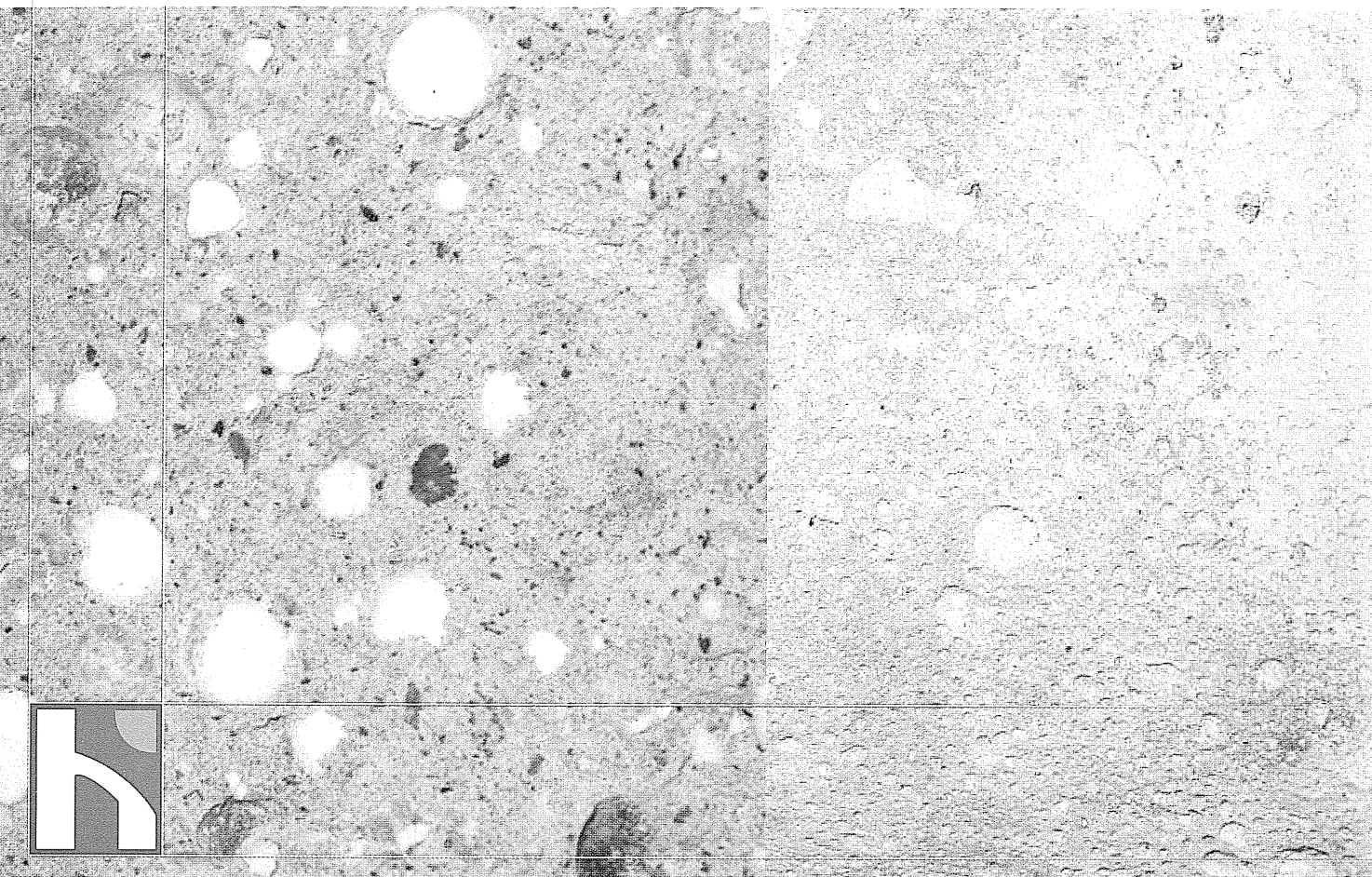
## Aplicaciones

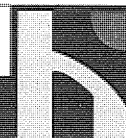
- Hormigón elaborado para ser proyectado bien sea por vía seca o por vía húmeda
- Revestimiento de túneles y sostenimiento de taludes
- Piletas de contención de líquidos
- Reparación y rehabilitación de todo tipo de estructuras



## Características Técnicas

<b>A emplear en</b>	Hormigón Armado (HA) Hormigón Simple (HS)
<b>Resistencias (MPa)</b>	CIRSOC 201:05 e IRAM 1666:07 30 - 40
<b>Consistencias del hormigón fresco</b>	Muy Seca (*) (*) Se deberá incorporar un aditivo acelerante en obra
<b>TM del agregado (mm)</b>	5 - 8
<b>Ambiente de exposición</b>	Deberán ser especificados por el cliente en cada caso
<b>Relación a / c máxima</b>	particular según la exposición de la estructura
<b>Contenido de cemento</b>	No inferior a 400 kg/m <sup>3</sup> , valor superior a los mínimos reglamentados para todos los ambientes de exposición
<b>Densidad del hormigón fresco</b>	Entre 2.360 y 2.400 kg/m <sup>3</sup> , dependiendo de la naturaleza de los materiales empleados y de la categoría de hormigón
<b>Composición</b>	Dependiendo de las características del hormigón: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arenas seleccionadas con granulometría continua</li> <li>• Cemento CPP 40 o cemento ARS, según se solicite</li> <li>• Mezcla muy seca a ser manipulada en obra mediante técnicas de colocación de vía seca o vía húmeda</li> <li>• Se recomienda incorporar aceleradores de fraguado</li> <li>• Podrá solicitarse la incorporación de fibras en planta</li> </ul>





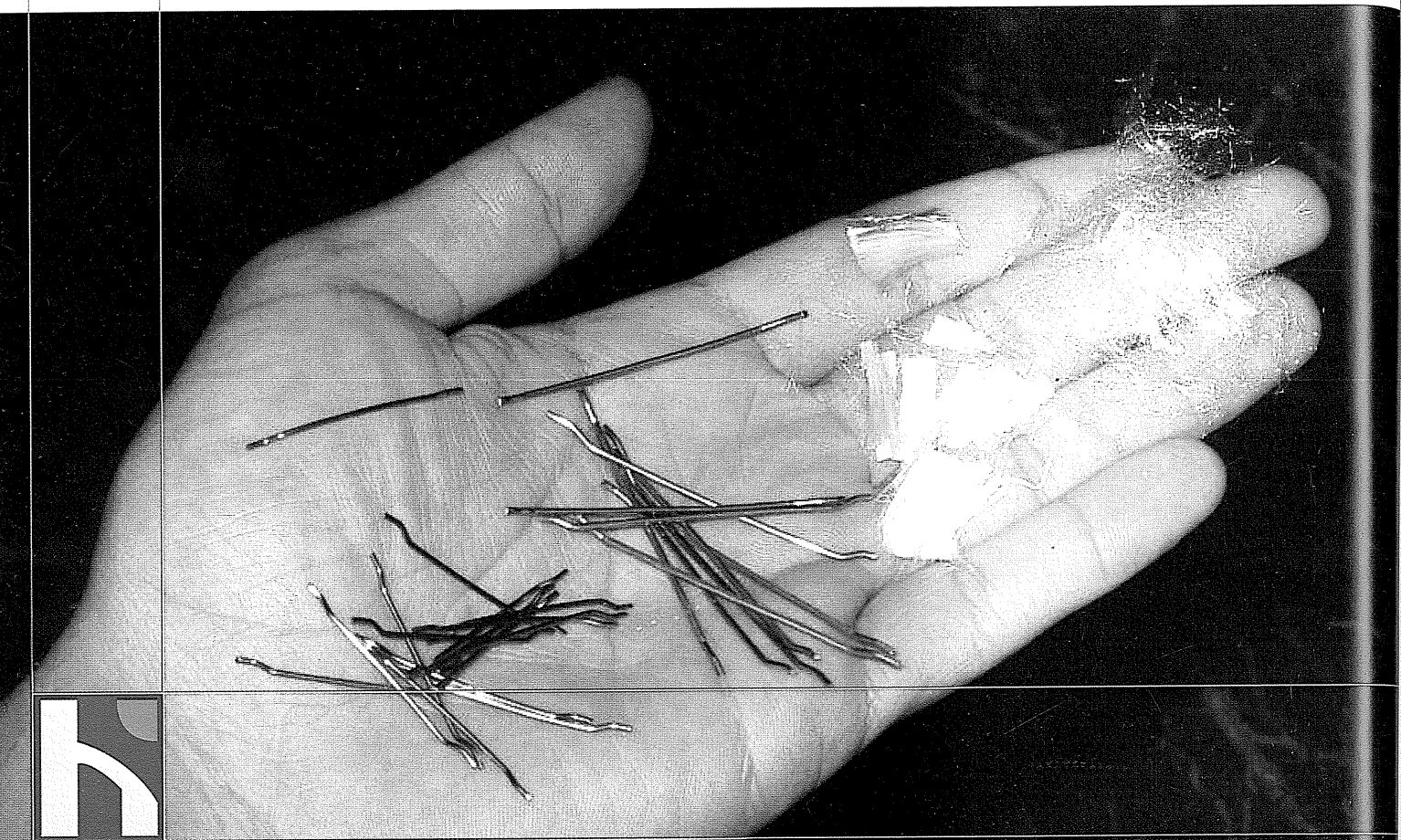
### Aplicaciones

- Contrapisos sobre losas de hormigón
- Tabiques no portantes resistentes al fuego
- Elementos donde se requiere un aislamiento térmico y acústico
- Rellenos para reducir el peso muerto de la estructura

### Características Técnicas

<b>A emplear en</b>	Hormigón Simple (HS)
<b>Resistencias (MPa)</b>	1 - 2 - 4
<b>Consistencias del hormigón fresco</b>	Fluida, Muy Fluida Las consistencias podrán ser modificadas en obra mediante la incorporación de agua, sin que segregue el material
<b>TM del agregado (mm)</b>	5 - 12
<b>Ambiente de exposición</b>	No podrán ser empleados estos tipos de hormigones en ambientes agresivos
<b>Relación a / c máxima</b>	
<b>Contenido de cemento</b>	De 150 a 300 kg/m <sup>3</sup> , dependiendo de la densidad solicitada, resistencia y métodos de colocación a emplear
<b>Densidad del hormigón fresco</b>	Entre 1.000 y 1.600 kg/m <sup>3</sup> , la que debe ser definida por el cliente de acuerdo a sus necesidades
<b>Composición</b>	Dependiendo de las características del hormigón: <ul style="list-style-type: none"><li>• Arenas seleccionadas con granulometría continua</li><li>• Agregados artificiales de perlitas de poliestireno expandido, si corresponde</li><li>• Cemento CPP 40</li><li>• Aditivo espumígeno incorporado en planta según la densidad requerida, si corresponde</li></ul>

**NO PIENSE SOLO EN  
REDUCIR EL PESO,  
AUMENTE  
EL CONFORT  
TÉRMICO Y ACÚSTICO  
DE SUS EDIFICIOS**





## Aplicaciones

- Elementos estructurales y no estructurales propensos a la fisuración en estado fresco
- Elementos donde se desee incrementar la resistencia al impacto y al desgaste
- Pisos sin armadura con espaciamiento significativo entre juntas
- Elementos reforzados con fibras de acero



## Características Técnicas

### A emplear en

Hormigón Armado (HA)  
Hormigón Simple (HS)

### Resistencias (MPa)

CIRSOC 201:82 e IRAM 1666:86	CIRSOC 201:05 e IRAM 1666:07
17 - 21 - 25 - 30	20 - 25 - 30 - 35

### Consistencias del hormigón fresco

Plástica, Muy Plástica (\*)  
(\*) Se deberá incorporar un aditivo fluidificante en obra

### TM del agregado (mm)

19 - 25 - 38

### Ambiente de exposición Relación a / c máxima

Deberán ser especificados por el cliente en cada caso particular según la exposición de la estructura

### Contenido de cemento

No inferior a 280 kg/m<sup>3</sup>, respetando los mínimos reglamentados para cada ambiente de exposición

### Densidad del hormigón fresco

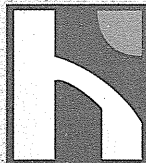
Entre 2.320 y 2.380 kg/m<sup>3</sup>, dependiendo de la naturaleza de los materiales empleados y de la categoría de hormigón

### Composición

Dependiendo de las características del hormigón:

- Agregados con granulometría continua
- Cemento CPP 40
- Aditivos reductores de agua o retardadores de fraguado incorporados en planta, si corresponde
- Fibras de polipropileno o fibras de acero de calidad, de longitud compatible con el tamaño del agregado
- Provisión de aditivos fluidificantes para su incorporación en obra, cuando se solicite







## Aplicaciones

- Relleno de zanjas de manera ágil y con baja resistencia para su posterior excavación
- Sub-base de pavimentos sujetos a todo tipo de tránsito
- Paseos y veredas drenantes para tránsito peatonal, no sujetas a desgaste intenso

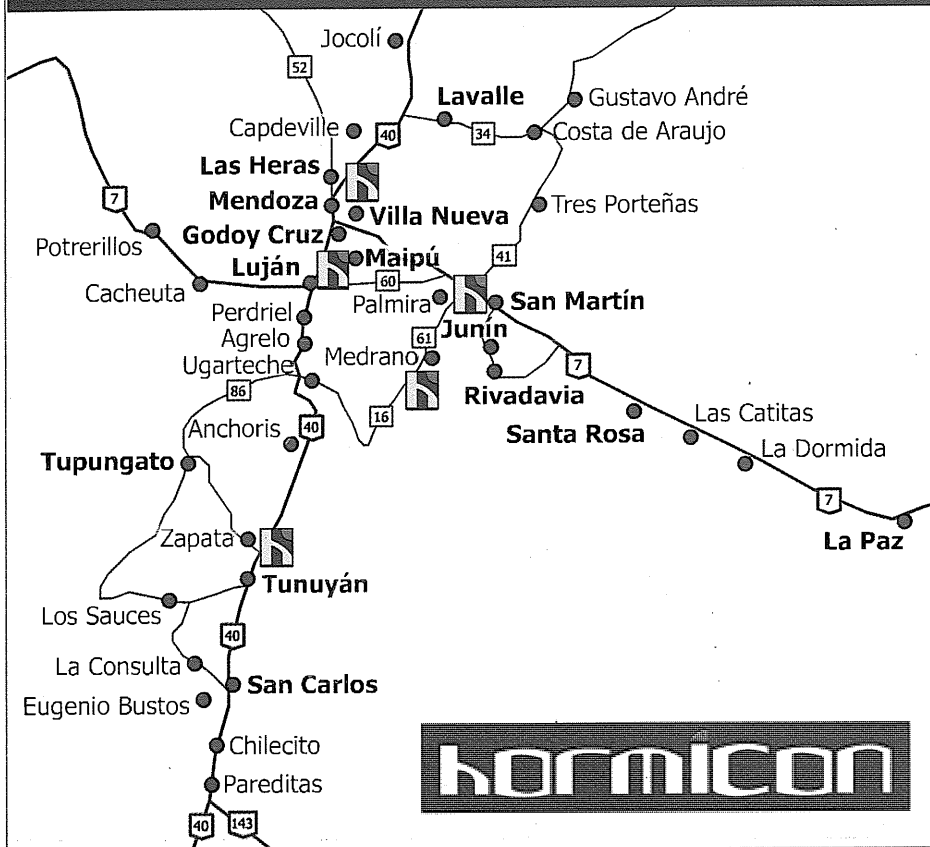
**RELLENO DE AVANZADA  
QUE LE PERMITIRÁ  
POSTERIORMENTE,  
SI LO DESEA,  
SU FÁCIL EXCAVACIÓN**

## Características Técnicas

<b>A emplear en</b>	Hormigón Simple (HS)
<b>Resistencias (MPa)</b>	2 – 4 – 6
<b>Consistencias del hormigón fresco</b>	Fluida, Muy Fluida Las consistencias podrán ser modificadas en obra mediante la incorporación de agua, sin que segregue el material
<b>TM del agregado (mm)</b>	5
<b>Ambiente de exposición Relación a / c máxima</b>	No podrán ser empleados estos tipos de hormigones en ambientes agresivos
<b>Contenido de cemento</b>	De 80 a 160 kg/m <sup>3</sup> , dependiendo de la densidad solicitada y resistencia requerida
<b>Densidad del hormigón fresco</b>	Entre 1.600 y 2.000 kg/m <sup>3</sup> , la que debe ser definida por el cliente de acuerdo a sus necesidades
<b>Composición</b>	Dependiendo de las características del hormigón: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arenas seleccionadas con granulometría continua</li> <li>• Cemento CPP 40</li> <li>• Aditivo espumígeno incorporado en planta según la densidad requerida</li> </ul>

# NUESTRAS PLANTAS



## Plantas de hormigón elaborado y localidades servidas



## DATOS ÚTILES

### Contáctenos

#### Administración y Ventas

Teléfono:  **0261-4962585**  0261-4964614

#### Planta Luján

Dirección: Acceso Sur y Malabia - Carrodilla – Luján de Cuyo

Teléfonos:  0261-4962585  154531188 - 149\*5593



#### Planta Las Heras

Dirección: Callejón Barrio Nuevo y Pedro Pascual Segura – Las Heras

Teléfonos:  0261-4962585  154530462 - 149\*5264

#### Planta San Martín

Dirección: Acceso Este Lat. Sur km. 1175 - Buen Orden – San Martín

Teléfonos:  02623-421161  154531319 - 149\*243

#### Planta Tunuyán

Dirección: Ruta Nacional 40 Sur km. 78,5 – Tunuyán

Teléfonos:  02622-425395  154534173 - 149\*7159

#### Planta La Ventana

Dirección: Zona 2VM - La Ventana (Área Petrolera) – Rivadavia

Teléfonos:  0261-4962585  154535983 - 149\*4182

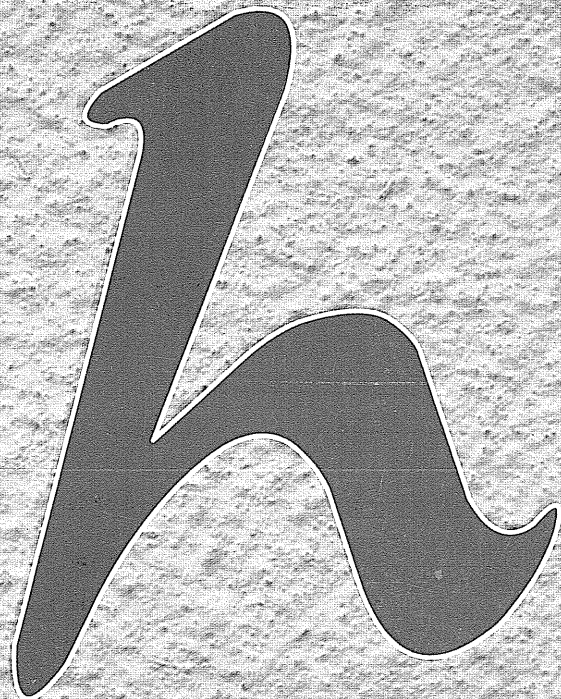
#### Plantas Móviles

#### Control de Calidad y Asesoría Técnica

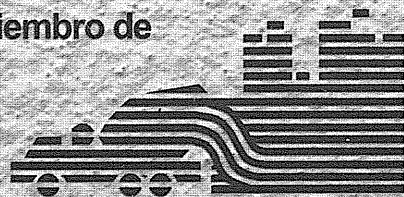
Responsable Control de Calidad:  154152873 - 149\*19

#### Correo electrónico

 [recepcion@hormiconhe.com](mailto:recepcion@hormiconhe.com) - [ingenieria@hormiconhe.com](mailto:ingenieria@hormiconhe.com)



Miembro de



**ASOCIACION  
ARGENTINA del  
HORMIGON  
ELABORADO**