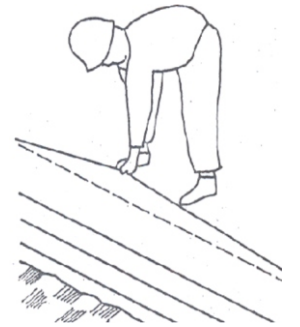


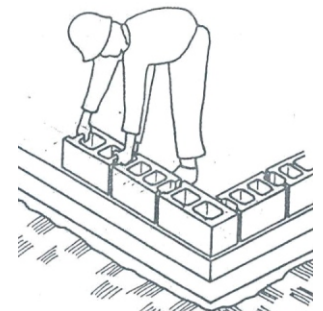
MAMPOSTERÍA DE BLOQUES DE HORMIGÓN

Recomendaciones para la Ejecución

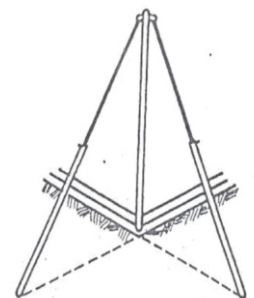
- 1- El material debe acopiarse en sobre elevado del terreno natural, conservando la humedad y la temperatura ambiente al momento de la colocación.
- 2- Se aconseja verificar la correcta nivelación de la fundación (no se precisa ningún tipo de cimentación fuera de lo tradicional) sobre la cual se levantaría la mampostería como así también la limpieza de la misma para facilitar la adherencia del mortero de unión. Además, es conveniente que la primera hilada se presente sobre la fundación sin mortero, para asegurar la modulación de muros y carpintería, recordar que desde el momento de concebir la obra se debe respetar el modulo nominal de 20 cm. en sus tres dimensiones, ya que se eliminan cortes y ajustes con la consiguiente economía que esto representa.
- 3- Es conveniente colocar una regla de referencia vertical en las esquinas por medio de la cual se facilitara la nivelación y horizontalidad de la tanza ya que esta se marcará cada 20 cm.
- 4- A medida que se van colocando los bloques se verifica minuciosamente la nivelación, el plomo y la modulación con herramientas apropiadas.
- 5- Seleccione los bloques para su colocación en forma alternada entre un pallet y otro para evitar la diferenciación por partida, sobre todo si la mampostería queda a la vista.
- 6- En caso necesario de tener que seccionar las piezas, estas deberán ser cortadas con amoladora o con taladro eléctrico reductor.
- 7- Los bloques no deben humedecerse previo a su colocación, salvo levemente en caso de temperatura extrema.
- 8- Se debe poner especial cuidado en la calidad, dosificación, mezclado, humectación y ejecución del mortero de junta, de la



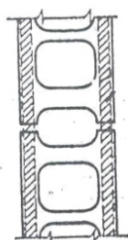
Línea de referencia que es conveniente marcar.



Presentación de la primera hilada sin mortero.



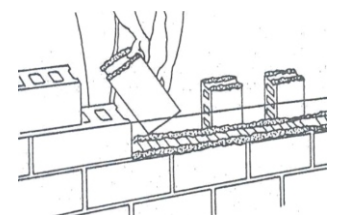
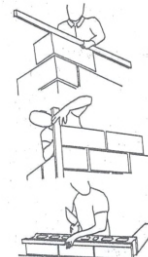
Referencia Vertical



Zonas de colocación sobre tabiques longitudinales.



Verificaciones del nivel, plomo, desplazamiento y alineado de las unidades.



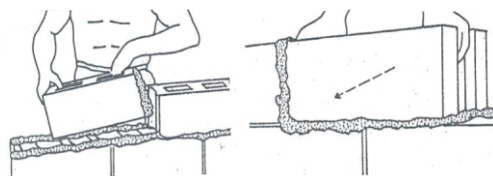
Distribución del mortero en ambas juntas.

FENOBLOCK
BLOQUES DE HORMIGÓN



calidad del mismo dependerá la estabilidad, impermeabilidad y durabilidad de la mampostería.

- 9- Los morteros y hormigones recomendados por la Norma IRAM 11556, son los que se indican en el cuadro numero II y la adopción estará fundamentada en los requerimientos que exija la mampostería, descriptos en el cuadro I.



Ubicación final de las unidades

Cuadro I

MORTERO TIPO	DESTINO SUGERIDO
A	Muros y zapatas de fundación, muros portantes exteriores de altas cargas de compresión o cargas horizontales originadas por empuje de suelos, vientos o sismos.
B	Muros portantes, sujetos solo a cargas de compresión pero que requieren alta resistencia de adherencia para esfuerzos de corte o flexión.
C	Muros portantes exteriores de mampostería sobre nivel de terreno con cargas moderadas.
D	Tabiques interiores no portantes, divisorios y decorativos.

Cuadro II

MORTERO	TIPO	CAL HIDRÁULICA	CAL HIDRÁULICA	CAL HIDRÁULICA	PROPORCIÓN AGREGADOS
Cemento Cal	A	1	-	1/4	No menos de 2,25 ni más de 3 veces la suma de los conglomerantes
	B	1	-	1/4 a 1/2	
	C	1	-	1/2 a 1,25	
	D	1	-	1,25 a 2,25	
Cemento Albañilería	A	1	1	-	
	B	1/2	1	-	
	C	-	1	-	
	D	-	0,8	-	

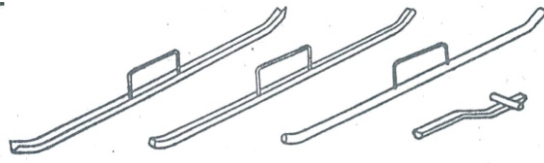
Cuadro III

	CEMENTO PORTLAND	ARENA	AGREGADO GRUESO
Hormigón de relleno	de 2 1/4 a 3	de 2 1/4 a 3	de 2 1/4 a 3
Cemento de relleno	de 2 1/4 a 3	de 2 1/4 a 3	de 2 1/4 a 3

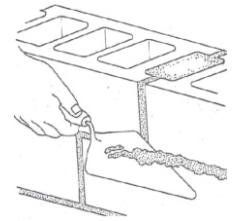
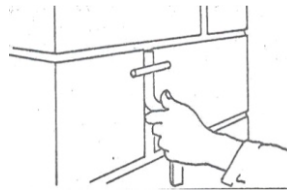
***Aclaración:** cuando las juntas contengan armaduras y estas no estén protegidas contra la corrosión se deberá colocar exclusivamente morteros con cemento pórtland. Si las condiciones a las que están expuestos los muros son rigurosas, deberán colocarse morteros que respondan a las mismas.

FENOBLOCK
BLOQUES DE HORMIGON



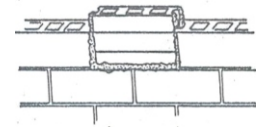


Herramientas que deben utilizarse para el tomado de juntas verticales y horizontales.



Retiro del exceso de mortero con la cuchara

- 10- El mortero debe colocarse en los tabiques longitudinales de los bloques (no se produce el puente hidráulico y se economiza material), sobre la cara superior de los ya colocados y en las laterales del bloque que se va a colocar, el cual deberá ubicarse presionando hacia abajo y lateralmente con el bloque colocado, de esta manera se adhiere correctamente y genera una junta cerrada, de lo contrario influiría en la resistencia del muro y permitiría fácilmente el paso de la humedad.



Colocacion bloques de cierre.

- 11- Consulte sobre IGGAMBLOCK , mortero adhesivo cementicio, para la colocación fijación y tomado de juntas tanto en interior como en el exterior, con métodos manuales de empastado y maquinable, este premezclado ofrece condiciones de aplicación, trabajabilidad y resistencia muy superiores a los morteros tradicionales empleados en obra, debido a la calidad y cuidadosa selección de las materias primas componentes, al proceso de mezclado y envasado del producto y a los rigurosos controles de calidad en las distintas fases del proceso. Acorta los tiempos de mano de obra, solo se le agrega agua y además es impermeable.
- 12- Las juntas deben ser rehundidas una vez que comienza a endurecer el mortero; con herramientas especiales que se deslicen por la misma, dejando de esta manera la forma seleccionada, recuerde que la correcta preparación y colocación de la misma garantiza el sellado y la vinculación entre las unidades como así también la impermeabilidad de las mismas.
Consulte a los técnicos de FENOBLOCK por las herramientas
- 13- En el caso de tener que corregir nivelación y/o alineación se golpea el bloque con un mango de masa antes que el mortero fragüe.
- 14- Consulte al Dpto. Técnico de FENOBLOCK acerca de los anclajes, refuerzos estructurales y de junta.
- 15- No deben ejecutarse mas de cinco hiladas diarias, a fin de evitar el asentamiento de los bloques por el considerable peso.
- 16- En el caso de que los bloques se manchen con el mismo mortero, lo conveniente es dejarlo secar y limpiarlo con un cepillo de cerda dura o un trozo de bloque.

Finalizada la ejecución diaria cubra el sector con un nylon para evitar la fisuración por radiación solar o degradación en caso de lluvia.