



QUIKRETE®

HOW TO BUILD A BLOCK WALL



INSTRUCTIONS:

1. First, construct a solid footing of foundation wall using QUIKRETE® Concrete Mix (No.1101). The footing should be twice the width of the wall with a depth at least equal to the width of the wall. The footing should rest on firm soil set below the frost line. (Check with your local building department for the exact depth of the frost line.) Allow the footing to cure at least seven full days before beginning to lay the block.
2. Spread a full bed of QUIKRETE® Mason Mix approximately 1" (25 mm) thick along the footing. Position the corner block carefully in the bed of mortar. Beginning with the second block, apply mortar to the head joint (vertical edge) and press the block down into the mortar and slide into position against the previously laid block. Mortar joints should be a consistent 3/8" (10 mm) thick.
3. Use a level and mason's line to maintain correct alignment and joint width throughout the project. Make any adjustments by tapping the block with the trowel handle while the mortar is still soft.
4. For the remaining courses, mortar is applied to the flat horizontal surface of the block along the previous laid course. Mortar should also be applied to the vertical edges of each block before it is placed. Remaining blocks are applied in a running bond pattern. The corner block should be a half block (8x8x8) on every other course.
5. Once the mortar joints have become "thumb print hard," use a jointing tool to smooth and seal the joints.
6. For load bearing walls, consult your local codes for reinforcement requirements.

TOOLS AND MATERIALS NEEDED:

- QUIKRETE® Mason Mix
- Concrete block
- Mason's line
- Line blocks
- 4' level
- Brick trowel
- Hoe
- Mortarboard
- Jointer
- Mason's hammer
- Stiff brush
- Mixing tub or mortar mixer



SCAN *to* **VIEW**

**Building a Block
Wall
VIDEO**

or visit www.quikrete.com

QUIKRETE®

COMO CONSTRUIR UNA PARED DE LADRILLOS



INSTRUCCIONES:

1. Primero, construya una base sólida de cimiento de la pared utilizando QUIKRETE® Concrete Mix (No.1101). La base debe ser del doble de la anchura de la pared con una profundidad de por lo menos igual a la anchura de la pared. La base debe descansar sobre el suelo firme establecido por debajo de la línea de congelamiento. (Consulte con su departamento local de construcción sobre la profundidad exacta de la línea de congelamiento.) Permita que la base se cure por lo menos por siete días completos antes de empezar a poner los ladrillos.
2. Extienda una cama completa de QUIKRETE® Mason Mix de aproximadamente 1" (25 mm) de grosor junto a la base. Coloque el ladrillo de la esquina con cuidado sobre la cama de mortero. Comenzando con el segundo ladrillo, aplique el mortero en la dirección conjunta (borde vertical) y presione el ladrillo hacia abajo sobre el mortero y deslizándolo en su posición contra el ladrillo previamente puesto. Las juntas de mortero deben ser una constante de 3/8" (10 mm) de grosor.
3. Use un nivel y una línea de albañil para mantener la alineación correcta y ancho de la junta durante todo el proyecto. Realice los ajustes pegando ligeramente sobre el ladrillo con el mango de la cuchara, mientras que el mortero aún está blando.
4. Para las hileras restantes, el mortero se aplica a la superficie horizontal del ladrillo a lo largo de la hilera establecida antes. El mortero debe aplicarse también a los bordes verticales de cada ladrillo antes de colocarlo. Los ladrillos restantes se aplican en una trabazón americana. El ladrillo de la esquina debe ser un bloque de la mitad (8x8x8) en hileras alternadas.
5. Una vez que las juntas de mortero se han convertido en "huella digital dura", utilice una herramienta de unión para alisar y sellar las juntas.
6. Para muros de carga, consulte los códigos locales para las necesidades de refuerzo.

HERRAMIENTAS Y MATERIALES NECESARIOS:

- QUIKRETE® Mason Mix
- Ladrillos de concreto
- Línea de albañilería
- Ladrillos de línea
- Nivel de 4'
- Cuchara para ladrillos
- Azadón
- Tabla para mezcla
- Unión
- Martillo de albañilería
- Cepillo duro
- Tina para mezcla o mezcladora de mortero