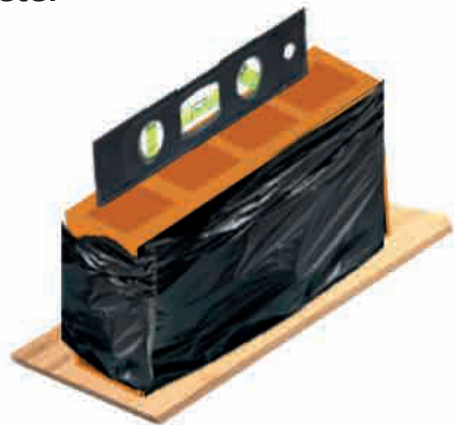
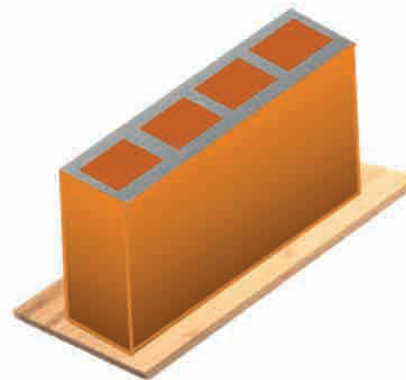


ELABORACIÓN DE MURETES DE MAMPOSTERÍA NTC 3495:2023

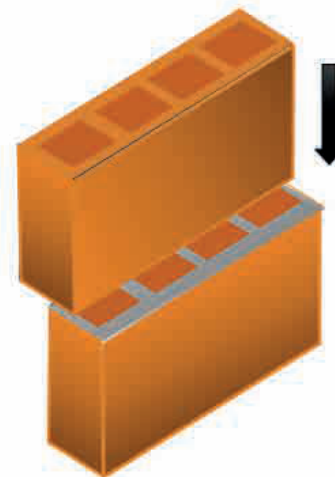
1. Construir el murete sobre una base plana y nivelada, en una tabla y dentro de una bolsa abierta que sea impermeable. La bolsa debe ser de tamaño suficiente para que una vez terminado el murete, esta se pueda cerrar, envolviendo y protegiendo el murete.



2. Usar pega completa (En las paredes y tabiques de las unidades perforadas). Usando juntas (Completamente llenas de mortero y acabadas a ras con la superficie de las paredes y tabiques de las unidades).



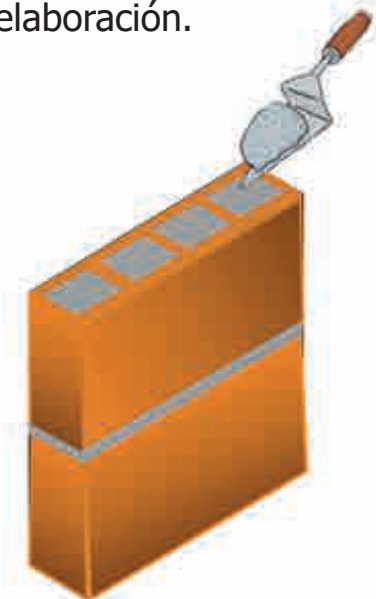
3. Se pega la siguiente unidad previamente humedecida, para evitar la pérdida de agua de la mezcla por absorción.



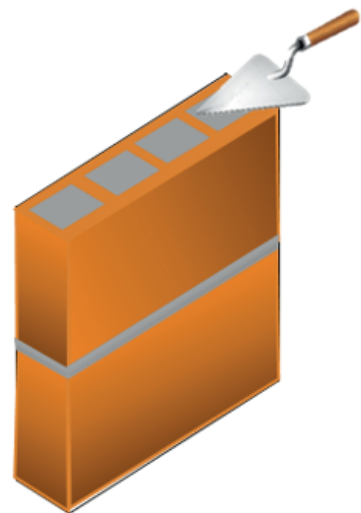
4. Se nivela el murete y se aploma.



5. Inyecte los prismas al mismo tiempo que se inyectan los muros correspondientes en la obra. Si los prismas se utilizan para otros propósitos, inyéctelos después de la construcción del prisma, por lo menos 4h después, pero antes de que pasen 48h, desde su elaboración.



6. Luego de aplicar el mortero de relleno, consolide y retire el exceso de la superficie superior.



7. Si los muretes se construyen en la obra, dejar en el sitio dentro de la bolsa sellada, procurando no perturbarlos en las próximas 48 horas (Tiempo necesario para que el mortero de pega alcance resistencia y no se desprendan las unidades). Tan pronto lleguen al laboratorio continuarán su almacenamiento dentro de las bolsas plásticas impermeables, hasta dos días antes de su ensayo.



8. Para evitar que los muretes se dañen durante el transporte al laboratorio, se recomienda colocar una tabla de madera en la parte superior e inferior, cortadas del mismo tamaño y enzunche o amarre con alambre para prevenir la perturbación de las juntas de mortero de pega.



9. Construir los muretes de al menos dos unidades de altura, con una relación h/b (altura/ancho) del murete entre 1,3 y 5,0; ensayando mínimo 5 muretes (3 reportados en el informe y 2 para calibración para velocidad del ensayo) a los 28 días por cada 500 m² de muro construido. La edad de ensayo está comprendida desde el momento en el cual se juntan las unidades de mampostería o desde el día de su inyección.

