



SPEC MIX BRICKLAYER 500®
INSTRUCCIONES Y REGLAS GENERALES

KEEP GOING. KEEP MOVING. KEEP WORKING.™



Instrucciones y reglas generales

1. Durante la competencia, los métodos de trabajo de los competidores de SPEC MIX BRICKLAYER 500® deberán ser lo más similares posible a los usados en una obra real.
2. El albañil debe levantar sus propios ladrillos y cucharas de mortero de no más de 5 tablas de mortero y 5 pilas de ladrillos colocados a su gusto en el lado de la pared donde esté trabajando. Estas pilas de tablas deberán ser colocadas a lo largo del muro en la manera usual por el ayudante del albañil.
3. Cada albañil debe traer su propio ayudante. No se permitirá más de 1 ayudante por albañil.
4. Cualquier ayuda o asistencia proporcionada por el ayudante u otra persona al colocar ladrillos o herramientas en las manos del albañil, o transfiriendo mortero de la tabla al muro resultara en la descalificación del concursante.
5. El ayudante del concursante arreglara el área de trabajo del concursante utilizando cinco tablas de mortero y cinco pilas de ladrillo respetando exactamente la configuración del concurso.
6. El concursante puede escoger el lugar, la orientación y el tamaño de las pilas de ladrillo y la ubicación de las tablas de mortero una vez que el concurso haya comenzado.
7. El albañil es responsable de alzar sus propios bloques para líneas en cada extremo del muro, asegurar los bloques y líneas en las esquinas, y levantar cada hilera de ladrillos. El uso de postes de metal, madera u otro tipo, estacas preparadas, postes con marcas de elevaciones o topes deberán ser excluidos.
8. Los concursantes deberán traer sus propias herramientas para la competencia, incluyendo herramientas de mano.
9. Antes del inicio de la competencia, a los concursantes se les proporcionara suficiente tiempo para colocar las hileras iniciales de bloques y la hilera inicial de ladrillo.

Al terminar la competencia, los competidores tendrán un periodo de descanso de 10 minutos seguido de 10 minutos para terminar el lado de trabajo (vista) del muro y los extremos (NO el lado posterior). Se permitirá utilizar cualquier herramienta de mampostería estándar para terminar el lado de trabajo del muro. Las juntas deberán ser retundidas con un terminado redondo en U. No se permite el uso de agua ni otros líquidos para dar el acabado al muro.

10. El concurso tendrá una duración de sesent (60) minutos, seguido por un descanso de 10 minutos y 10 minutos para darle el acabado final.

Materiales y construcción del muro del concurso

1. El muro se construirá siguiendo un patrón de media trabazón americana con extremos de regreso.
2. El muro medirá aproximadamente 8 pulg. de ancho, con una profundidad de construcción de 2 ladrillos. El ancho del muro se puede modificar ligeramente, a elección del competidor, para acomodar la profundidad del ladrillo utilizado para la competencia.
3. Se utilizarán dos hileras de bloque como base con la hilera superior colocada con la cara hacia arriba. Si el competidor lo prefiere, se puede colocar ambas hileras de bloque con la cara hacia arriba para facilitar el nivelado de las hileras base.
4. Una hilera doble de media asta de ladrillo modular (2 ¼ pulg. x 3 5/8 pulg. x 7 5/8 pulg.) será colocada en la hilera inicial de bloques como hilera inicial de ladrillos. Estos ladrillos no serán incluidos en el concurso.
5. El ladrillo no pesará menos de 3 libras.
6. El largo de la pared será de 26 pies siguiendo un patrón de media trabazón americana (39 ladrillos por lado), ajustable dependiendo del largo del ladrillo utilizado para la competencia.
7. El mortero deberá ser cortado raso con el ladrillo. Durante el periodo de colocación de ladrillos no se puede trabajar en las juntas. El emboquillado será terminado en el lado de trabajo y los extremos del muro durante el periodo para acabado del concurso.
8. El ladrillo debe ser colocado desde adelante en la parte posterior.
9. El mortero será proporcionado por SPEC MIX, Inc.
10. El muro debe ser completado de tal manera que cada muro de media asta esté a no más de dos hileras del otro. Las unidades colocadas más allá de esta tolerancia no se contarán en el conteo final de ladrillos.

Estándares de calidad

1. La altura de la superficie superior de la última hilera doble deberá ser verificada. La máxima tolerancia de la altura a lo largo del muro será de +/- ¼" pulg., y será verificada al tomar medidas en los extremos y en el medio del muro en el lado de trabajo (vista) del muro hasta la última hilera doble completa. Antes del inicio de la competencia el competidor deberá poner un pin/clavo para marcar los puntos de medición para los jueces en los extremos y el medio del muro en la junta de mortero debajo de la hilera de ladrillos inicial. Los jueces tomarán el promedio de las tres medidas de altura. Cada medida individual no podrá variar más de ¼ pulg. del promedio. Si no se cumple alguno o ninguno de los puntos de altura dentro de la tolerancia descrita en este estándar, se deducirán 100 ladrillos de la cuenta final de ladrillos.
2. Ambos extremos y la fachada del muro deberán ser completamente verticales con una tolerancia de ¼ pulg. Este requerimiento será medido utilizando un nivel de albañil en 4 puntos de plomada en cada extremo del muro y un punto de plomada en medio del lado de trabajo del muro, resultando en un total de 9 puntos. Si no se cumple alguno o ninguno de los puntos de plomada dentro de la tolerancia descrita en este estándar, se deducirán 100 ladrillos de la cuenta final de ladrillos.

3. Todas las juntas y emboquillados de mortero deben ser enrasados al nivel del ladrillo en ambos lados del muro de doble hilera durante el periodo de 60 minutos de colocación de los ladrillos. El no intentar honestamente esta acción, tendrá como resultado una deducción de 100 ladrillos en la cuenta final de ladrillos.
4. Se permiten hasta un máximo de 20 huecos en todo el proyecto. Esto será evaluado usando una herramienta de juntas S. Tras una inspección visual, si parece haber un hueco, el juez intentará requemar el emboquillado vertical y horizontal. Si el hueco puede ser rellenado razonablemente, no será considerado en el conteo de 20 huecos. Si el número de huecos es superior a 20, se deducirán 100 ladrillos de la cuenta final de ladrillos.
5. El ladrillo deberá ser colocado con la cara hacia fuera (vista). No se pueden usar ladrillos con quebraduras de más de $\frac{1}{2}$ pulg. en la competencia. Los ladrillos no deben de estar colocados fuera de línea hacia adentro o hacia fuera más de $\frac{1}{4}$ pulg.. La colocación de ladrillos fuera de línea por más de $\frac{1}{4}$ pulg., con quebraduras de más de $\frac{1}{2}$ pulg., y con la cara hacia adentro tendrá como resultado una deducción de 100 ladrillos por cada criterio en la cuenta final de ladrillos.
6. La tolerancia del grosor de las juntas de mortero del emboquillado horizontal es de no menos de $\frac{1}{4}$ pulg. y no mayor de $\frac{1}{2}$ pulg. Si hay emboquillados horizontales de menos de $\frac{1}{4}$ pulg. o más de $\frac{1}{2}$ pulg., se deducirán 100 ladrillos de la cuenta final de ladrillos.
7. La tolerancia del grosor de las juntas de mortero del emboquillado vertical es de no menos de $\frac{1}{8}$ pulg. y no mayor de $\frac{3}{4}$ pulg. Si hay emboquillados verticales de menos de $\frac{1}{8}$ pulg. o más de $\frac{3}{4}$ pulg., se deducirán 100 ladrillos de la cuenta final de ladrillos.
8. La premisa de SPEC MIX BRICKLAYER 500 es el construir un muro de calidad que contenga el mayor número de unidades posible colocadas en una hora siguiendo las reglas descritas en este documento.
9. El primer, segundo, y tercer lugar serán otorgados a los albañiles que coloquen el primer, segundo y tercer número más alto de ladrillos de la competencia cumpliendo con los estándares de calidad y después de haber sustraído todas las deducciones descritas en las reglas de la competencia SPEC MIX BRICKLAYER 500.
10. El ganador del SPEC MIX TOP CRAFTSMANSHIP será determinado seleccionando primero a todos los participantes que hayan colocado al menos 500 ladrillos y que no hayan tenido ninguna deducción por estándares de calidad. Si no hay ningún competidor que haya colocado al menos 500 ladrillos sin deducciones, el número se reducirá de 500 a 400 ladrillos sin ninguna deducción para determinar el ganador. Si no hay competidores con al menos 400 ladrillos sin deducciones, entonces los competidores elegibles serán los que colocaron 500 ladrillos con una deducción por calidad. Si no hay ningún competidor con un mínimo de 500 ladrillos y sólo una deducción por calidad, entonces el número se reducirá a 400 ladrillos con una deducción por calidad para determinar los participantes elegibles al premio de construcción. Después, una mayoría de jueces, de manera subjetiva, y por medio de una inspección visual, llegarán a un acuerdo sobre cuál es el muro que, en su opinión, reúne las mejores cualidades. Si los jueces determinan que más de un muro elegible reúne igualdad de calidad, el muro con el número más alto de ladrillos recibirá el premio SPEC MIX TOP CRAFTSMANSHIP. Éste es un premio subjetivo y la decisión de los jueces a la hora de determinar el ganador es final e indisputable por parte de los competidores o sus representantes.