



KEEPING THE TRADE STRONG

ver.24.338

## REGLAS DE LA CONSTRUCCIÓN DE PAREDES Y LA COMPETENCIA

### INSTRUCCIONES Y PAUTAS GENERALES

1. Durante la competencia, los métodos laborales de los participantes en la SPEC MIX BRICKLAYER 500® serán lo más cercano posible a los de un sitio laboral real. En caso de una circunstancia o práctica atípica, que no siga los estándares del sector y no esté contemplada en estas reglas, los jueces deliberarán. Si se la considera inaceptable, se aplicará una deducción de 100 ladrillos al recuento final de ladrillos del competidor.
2. El albañil debe levantar todos sus ladrillos y paletas de mortero de un máximo de 5 placas de mortero y 5 pilas de ladrillos colocadas de forma adecuada en el lado de la pared donde se realiza el trabajo. El asistente de albañilería debe disponer estas pilas de placas a lo largo de la pared de la forma habitual.
3. El albañil debe llevar a su asistente de albañilería. No se admite más de 1 asistente por albañil.
4. Cualquier ayuda del asistente o de cualquier otra persona para poner ladrillos o herramientas en las manos del albañil o transferir mortero de las placas de mortero a la pared conllevará una descalificación.
5. El albañil y el asistente deben evitar hacer contacto físico con la pared y las herramientas de los demás competidores. Cualquier contacto físico con la pared o las herramientas de otro competidor conllevará una descalificación.
6. El asistente del competidor preparará el área laboral del competidor usando cinco placas de mortero y cinco pilas de ladrillos siguiendo la configuración exacta del diagrama de la competencia.
7. Los competidores pueden seleccionar la ubicación, orientación y tamaño de las pilas de ladrillos y la ubicación de las placas de mortero una vez que comience el certamen.
8. El albañil es responsable de levantar sus propios bloques de línea y líneas en cada extremo de la pared, fijar la línea y los clavos/bloques de esquina, y colocar cada hilera de ladrillos. Se prohíbe el uso de postes de metal, madera u otros perfiles, mástiles de piso preparados, niveles marcados con alturas o extremos terminados. Los bloques de línea manufacturados no deben exceder la altura equivalente a 3 bloques de línea de tamaño estándar, 5 pulgadas máximo.
9. Los competidores deben suministrar sus propias herramientas para la competencia. Eso incluye todas las herramientas manuales.

10. El día antes del Campeonato Mundial, los competidores tendrán tiempo de sobra para construir sus propias hiladas iniciales de bloques de hormigón e hilada inicial de ladrillos.
11. Cuando completen la parte de colocación de ladrillos de 60 minutos de la competencia, los competidores tendrán un período de descanso de 5 minutos, seguido de un período de 20 minutos para terminar toda la pared de la competencia. Los competidores deben hacer el acabado de ambos lados y extremos de la pared. A los competidores se les permitirá utilizar cualquier herramienta de albañilería estándar para terminar las unidades instaladas. Las juntas de mortero deben tener un acabado de junta redondeado (en forma de U) y la pared debe cepillarse. No se permite usar agua ni ningún otro líquido o agente limpiador para el acabado de la pared.

## **MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE LA PARED DEL CERTAMEN**

1. Los ladrillos deben colocarse con un patrón de hilada a soga con extremos para esquina. Los ladrillos deben pesar 3 lb como mínimo. Todos los ladrillos colocados deben tener la misma longitud completa.
2. La pared debe tener aproximadamente 8 pulgadas de ancho y 26 pies 8 pulgadas de largo, con un espesor/profundidad de 2 ladrillos colocados con un patrón de hilada a soga y un total de 40 ladrillos por lado. La longitud de la pared es ajustable según sea necesario con base en la longitud del ladrillo que se use para la competencia.
3. El ancho de 8 pulgadas de la pared se puede modificar ligeramente a pedido del competidor para adaptarse al ancho del ladrillo que se use para la competencia.
4. Las hiladas iniciales de bloques constan de dos hiladas de bloques de hormigón de 8 pulgadas en patrón de apilado directo. La segunda hilada de bloques se debe colocar con la cara exterior hacia arriba. La primera hilada puede colocarse con la cara exterior hacia arriba o hacia afuera, a gusto del competidor.
5. Una hilada de doble hoja de ladrillos modulares (2 1/4" x 3 5/8" x 7 5/8") se colocará sobre el bloque inicial como hilada inicial de ladrillos. Esta hilada de ladrillos no cuenta para el certamen.
6. El mortero debe enrasarse durante la colocación de los ladrillos, no durante el acabado de la pared. A su vez, no deben realizarse el acabado o las uniones de la pared durante la colocación de los ladrillos. El acabado de las uniones en toda la pared (ambos lados y extremos) se realizará durante la parte del certamen correspondiente.
7. Los ladrillos deben colocarse desde el lado opuesto en la pared de atrás.
8. SPEC MIX suministrará el mortero. No se permite agregar aditivos al mortero, excepto agua para el remezclado.
9. La pared debe completarse de forma tal que las paredes de ladrillo finales estén a 2 hiladas o menos una de la otra para que se las considere en el recuento de ladrillos final. Las unidades colocadas más allá de este requisito no se contabilizarán en el recuento final de ladrillos ni se evaluarán para las deducciones del estándar de calidad.

## ESTÁNDARES DE MANO DE OBRA DE CALIDAD

1. La premisa del SPEC MIX BRICKLAYER 500 es construir una pared de calidad con la mayor cantidad de unidades posibles en una hora respetando las reglas explicadas en este documento.
2. Ingresar al recinto de la competencia durante el período de evaluación conllevará una descalificación inmediata.
3. Se comprobará la altura de la superficie superior de la última hilada completa de doble ancho. La tolerancia de altura a lo largo de la longitud de la pared será de  $\pm 1/4"$  y se determinará midiendo la altura de la última hilada completa de doble ancho en cada extremo y en el medio de la pared del lado donde se trabaja. A fin de marcar los puntos para la medición durante la evaluación, los competidores colocarán un clavo en cada extremo y en el medio del lado de la pared donde se trabaja antes del comienzo de la competencia en la unión de mortero debajo de la hilada de ladrillos inicial. Los jueces promediarán las 3 mediciones de altura. Cada medición individual no puede variar en más de  $\pm 1/4"$  con respecto a ese promedio. Si no se cumple el requisito de altura de este estándar en alguno de los puntos o en todos ellos, se aplicará una deducción de 100 ladrillos al recuento final.
4. Ambos extremos y el medio de la pared deben tener una altura que difiera en  $1/4"$  o menos de la vertical verdadera. Esto se evaluará usando el nivel del competidor en 4 puntos de plomada en cada extremo de la pared y un punto de plomada en el medio del lado de la pared donde se trabaja, un total de 9 puntos de plomada. El nivel empezará en el primer ladrillo colocado durante la competencia, y la burbuja debe permanecer entre las líneas del nivel. Se aplicará una deducción de 50 ladrillos al recuento final por cada punto de plomada que no cumpla con la tolerancia establecida (para una deducción máxima de 450 ladrillos).
5. La pared no puede tener más de 20 huecos en todo el proyecto. Esto se evaluará con una juntera en forma de S. Si el juez detecta un hueco durante la inspección, tratará de darles un acabado a las juntas horizontal y vertical. Si el hueco puede rellenarse correctamente, no se lo considerará un hueco. Si hay más de 20 huecos, se aplicará una deducción de 100 ladrillos al recuento final.
6. Los ladrillos de la pared deben colocarse con la cara exterior hacia afuera. Cada ladrillo que no se haya colocado con la cara exterior hacia afuera conllevará una deducción de 50 ladrillos del recuento final en ambos lados de la pared.
7. En la competencia, no pueden usarse ladrillos con grietas de más de  $1/2"$  de diámetro. Cada ladrillo que contenga una grieta con un diámetro mayor conllevará una deducción de 50 ladrillos del recuento final en ambos lados de la pared.
8. Los ladrillos no deben sobresalir de la pared más de  $1/4"$ . Cada ladrillo que sobresalga más de  $1/4"$  conllevará una deducción de 50 ladrillos del recuento final.
9. La tolerancia de grosor de las juntas de mortero entre hiladas es de entre  $1/4"$  y  $5/8"$ . Si hay alguna junta de mortero entre hiladas que mida menos de  $1/4"$  o más de  $5/8"$ , se aplicará una deducción de 25 ladrillos al recuento final por cada una. Solo se aplicará una deducción en una junta para todo el largo de la pared en cada lado. La penalización se puede evaluar para cada lado de la pared por separado, lo que dará como resultado una deducción total potencial de 50 ladrillos por cada sola junta entre hiladas, combinando el lado delantero y trasero de la pared.

10. La tolerancia de grosor de las juntas de mortero entre ladrillos de una misma hilada es de entre 1/8" y 3/4". Si hay alguna junta de mortero entre ladrillos de una misma hilada que mida menos de 3/4" o más de 1/8", se aplicará una deducción de 25 ladrillos al recuento final por cada una (deducción máxima de 250 ladrillos). Solo se aplicará una deducción en una junta entre ladrillos de una misma hilada.
11. Las juntas de mortero deben enrasarse durante la colocación de los ladrillos. Se contabilizará una infracción si hay una junta de más de 2" de longitud que sobresalga 1/4" o más en cualquier punto. Si no se recorta todo el mortero sobresaliente, se aplicará una deducción única de 100 ladrillos.
12. Durante la parte de la competencia correspondiente al acabado, los competidores deben hacer el acabado y cepillado de ambos lados y extremos de la pared. Si la pared no está completamente acabada y cepillada, se le aplicará una deducción única de 100 ladrillos al competidor.
13. No pueden colocarse objetos extraños, herramientas, accesorios y demás en la pared de la competencia por encima de la hilada inicial. Entre ellos, se incluyen las barras para líneas de nivel, herramientas trigonométricas, varas o clavos. Si se coloca/incrusta algún objeto extraño en la pared de la competencia, se le aplicará una deducción única de 100 ladrillos al competidor.
14. Todos y cada uno de los ladrillos de ambos lados de la pared debe quedar nivelado. Cada ladrillo que parezca estar desnivelado o inclinado se evaluará con un nivel digital (inclinómetro de nivel electrónico modelo 40-6080) configurado en lectura de pulgadas por pie. El nivel digital se alineará con el borde superior o inferior del ladrillo que parezca estar inclinado. Si el ladrillo está desnivelado más de 1/4", se aplicará al competidor una deducción de 25 ladrillos por cada ladrillo encontrado a ambos lados de la pared por encima de la hilada inicial (deducción máxima de 250 ladrillos).
15. El primer, segundo y tercer puesto se otorgará a los albañiles que hayan logrado la primera, segunda y tercera cantidad más grande de ladrillos colocados en cumplimiento de todos los estándares de mano de obra y luego de restar las deducciones establecidas en las reglas de la competencia SPEC MIX BRICKLAYER 500.
16. El premio a la MEJOR HABILIDAD ARTESANA DE SPEC MIX se determinará acotando primero el número de candidatos a los competidores que hayan colocado al menos 500 ladrillos sin deducciones de calidad estándar, es decir, sin infracciones de destreza. Si no hay competidores que hayan colocado al menos 500 ladrillos sin deducciones, el recuento total se reducirá de 500 a 400 sin deducciones para determinar al ganador del premio al MEJOR ARTESANO. Si no hay competidores con al menos 400 ladrillos sin deducciones, los competidores elegibles serán aquellos que hayan alcanzado los 500 ladrillos con una deducción de calidad estándar. Si no hay competidores con un mínimo de 500 ladrillos y una sola deducción de calidad estándar, el conteo se reducirá a 400 con una deducción de calidad estándar a fin de determinar a los competidores elegibles para el premio al MEJOR ARTESANO. Luego, los jueces tendrán que llegar a un consenso subjetivo mayoritario sobre qué pared les parece la mejor y la más apta para la venta mediante una inspección visual. Las paredes que califiquen para el premio al MEJOR ARTESANO deben tener un acabado y un cepillado adecuados. Si los jueces determinan que hay más de una pared elegible con la misma calidad, se le otorgará el premio a la MEJOR HABILIDAD ARTESANA DE SPEC MIX a la pared con la mayor cantidad de ladrillos. Este es un premio elegido por los jueces, y su decisión en la determinación del ganador es final y no puede ser apelada por los competidores o sus representantes.

### **ELEGIBILIDAD PARA EL CAMPEONATO MUNDIAL:**

\*\* NOTA: Cualquier albañil que haya competido colocando ladrillos en los últimos 2 Campeonatos Mundiales SPEC MIX BRICKLAYER 500® consecutivos no podrá competir colocando ladrillos en las competencias regionales del año siguiente. La elegibilidad se restablecerá luego de no competir un (1) año. \*\*

### **La historia de SPEC MIX BRICKLAYER 500®:**

Creamos SPEC MIX BRICKLAYER 500 en 2003 para exhibir la habilidad, el orgullo y la pasión de los albañiles de todo Norteamérica.

Según narra la historia, en el verano del 2002, un par de representantes de ventas de SPEC MIX estaban sentados en una taberna bebiendo un par de cervezas y analizando en profundidad el increíble talento de los albañiles con los que habían trabajado a lo largo de los años. La conversación rápidamente viró a lo problemático que era que estos fantásticos artesanos rara vez fueran reconocidos o felicitados por sus habilidades. Sabiendo que los propios albañiles eran muy modestos como para hacerse notar, los dos "agitadores" de SPEC MIX decidieron que debían hacer algo al respecto. En consecuencia, anotaron en servilletas sus ideas y planes generales para crear una competencia mundial de albañilería, y así nació SPEC MIX BRICKLAYER 500. Por fortuna, el concepto de la competencia fue recibido con los brazos abiertos en la industria de la albañilería apenas lo presentaron, y así ha florecido el fomento de este oficio hasta nuestros días.

Ahora, luego de 21 apasionantes años de presentar la indiscutible mejor exhibición y prueba de albañilería del mundo, el foco del evento ha evolucionado a una misión más grande: el desarrollo de la fuerza laboral. Para aprovechar la energía y el impulso de SPEC MIX BRICKLAYER 500, el objetivo es buscar y desarrollar una generación de albañiles dispuestos a hacerse notar y reclamar su lugar en el escenario más grande de la albañilería. Para garantizar que la misión para alcanzar el título de "Mejor albañil del mundo" continúe por muchos años más, SPEC MIX se asoció con patrocinadores de eventos, instructores, asociaciones y contratistas de albañilería para presentarles oportunidades en albañilería a estudiantes de secundaria y vocacionales. En 2019, surgió la competencia JR. SPEC MIX BRICKLAYER 500 por un motivo principal: darles a los albañiles en potencia una oportunidad de divertirse y poner a prueba sus habilidades. Aunque es una versión abreviada de SML500, la competencia es muy popular entre los estudiantes de albañilería y aprendices en capacitación.

El valioso legado de los albañiles y del oficio en sí comenzó a formarse hace siglos, y hoy en día sigue ganando valor. Ya se trate de los artesanos que construyeron el Coliseo romano o los muros de 26 pies que se fabrican todos los años en World of Concrete, cada unidad se coloca con precisión porque siempre prevalecen la pasión y el orgullo de la mano de obra de un albañil. Es el cimiento de la industria de la albañilería, y nos complace que SPEC MIX BRICKLAYER 500 sea el mayor fomento para la albañilería en la historia.

Por ello, agradecemos a todos los albañiles y asistentes de albañilería que han brindado su apoyo y participación en competencias de Series Regionales o el Campeonato Mundial. Como todos sabemos, sin ALBAÑILES, no habría ALBAÑILERÍA.

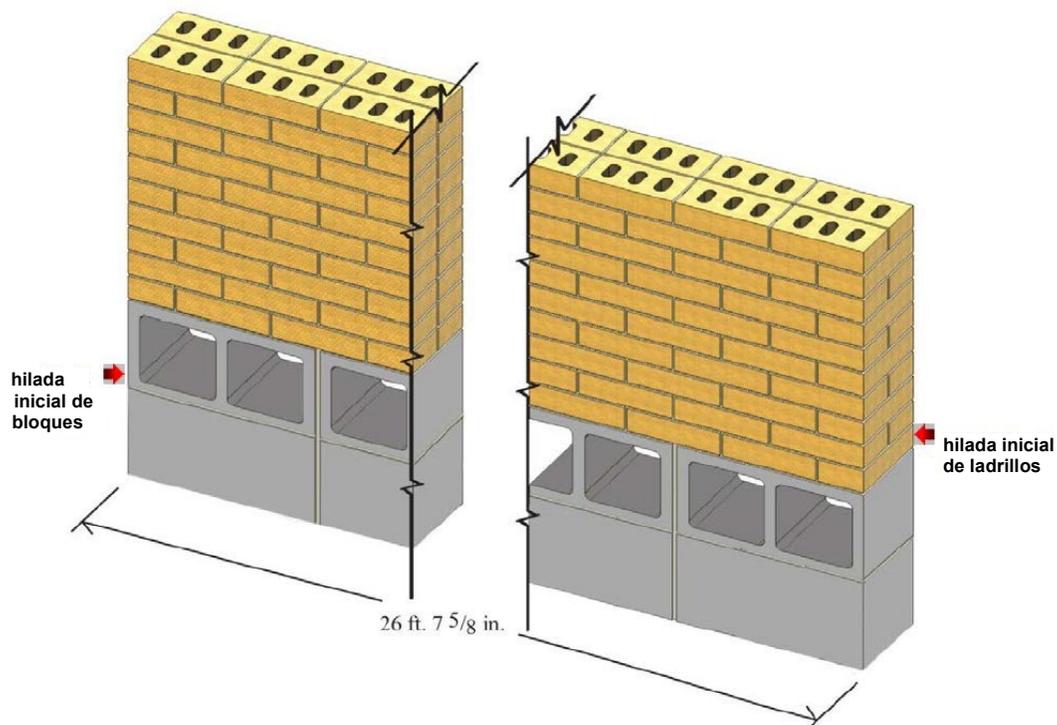
HE RECIBIDO, LEÍDO Y ENTIENDO LAS REGLAS EXPLICADAS ANTERIORMENTE:

NOMBRE EN LETRA DE IMPRENTA: \_\_\_\_\_

FIRMA: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_

### APÉNDICE (Diagramas de la competencia)

#### 1. Construcción de paredes



#### 2. Diseño del recinto para competidores

