



ÍNERTOS ESPECIALES



X. INSERTOS ESPECIALES

Los insertos especiales requieren que el instalador tenga conocimientos y capacitación especiales. Las siguientes son sugerencias básicas para la instalación de insertos en varios pisos Armstrong.

A. CANCHA DE BASQUETBOL ARMSTRONG EXCELON

Todas las instrucciones que se aplican a la instalación de las baldosas Excelon se aplican a la instalación del inserto para cancha de básquetbol. La distribución de la cancha de básquetbol se basa en la ubicación de las canastas de básquetbol. **IMPORTANTE:** Se deben instalar debidamente los tableros a la distancia correcta antes de comenzar la instalación. Compruebe esto haciendo la medición.

1. Marque el piso en cada extremo de la cancha directamente abajo del centro del borde delantero de cada canasta usando una plomada de albañil y marque una línea de tiza con la cuerda entizada a través de estos puntos. Mida 9 pulg. (23 cm) hacia atrás de cada marca original para situar el centro de las canastas.
2. Haga una línea perpendicular en el punto central de la línea original. Esta será la línea divisoria.
3. Use las líneas de centro para determinar los límites y trace líneas de tiza en los cuatro lados.
4. Trace un círculo en el medio de la cancha con un radio de 6 pies (1.83 m). Clave clavos S-7 en una pieza de madera de 2 x 4 para hacer estos círculos.
5. Trace la llave y las líneas de tres puntos. Use el centro de la canasta como punto inicial.
6. Instale la línea central, la líneas límites y las líneas laterales de la llave siguiendo las líneas de tiza descritas en los pasos 1, 3 y 5. No instale el círculo del centro de la cancha, la línea de tres puntos ni el círculo de la llave.
7. Comience a instalar baldosas en la línea divisoria y trabaje hacia las canastas. Corte 1 pulg. (2.54 cm) de cada baldosa en los otros lados de la línea de división de manera que la baldosa afuera del límite se alinee correctamente.
8. Transfiera las marcas de referencia del centro de la cancha y de la canasta, y vuelva a marcar los círculos sobre las baldosas.
9. Coloque las tiras preformadas especiales a lo largo de las líneas marcadas y ajústelas en la medida que sea necesario calentándolas con una pistola de aire caliente. Sostenga firmemente las tiras especiales y corte a lo largo del lado opuesto usando un cuchillo.
10. Coloque las tiras especiales a un lado y caliente el área a quitar usando una pistola de aire caliente. Corte completamente a través de las líneas marcadas y retire las partes donde se colocarán tiras especiales. Raspe el exceso de residuo de adhesivo hasta que quede liso y disperse el adhesivo nuevo e instale las tiras especiales.

B. UNIDAD DE SHUFFLEBOARD ARMSTRONG EXCELON

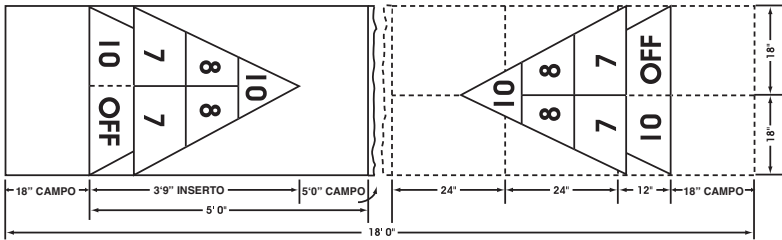
Las dimensiones oficiales del shuffleboard son 6 pies (1.83 m) de ancho por 52 pies (15.85 m) de largo. Las dimensiones de los shuffleboards estándar de Armstrong miden 3 pies (91 cm) de ancho por 18 pies (5.49 m) de largo, y están disponibles en rojo/blanco/azul. Cada juego contiene dos extremos, cada uno de los cuales mide 3 pies (92 cm) de ancho por 3 pies 9 pulg. (1.14 m) de largo.

Se debe considerar primero el largo del salón. Es mucho más fácil y requiere menos cortes de las baldosas del campo si la instalación se distribuye de manera que la cancha de shuffleboard tenga baldosas de campo completas desde el borde externo de una zona "10 OFF" al borde externo de la otra zona "10 OFF". Esta distancia puede ser impar o par, basada en el tamaño del salón, pero si la distancia se establece en **pies completos**, se simplifica mucho la distribución y se reduce generalmente la cantidad de cortes complicados.

1. Determine desde qué pared va a medir e instalar a escuadra. Una vez que haya determinado esto, mida desde esta pared hasta el lugar adonde debe estar la LINEA CENTRAL de la cancha. Se debe medir hacia afuera a la sala desde ambos extremos de esta pared y de debe hacer una marca en el subsuelo, ahora se puede marcar una línea de tiza desde una marca a la otra para crear la LINEA CENTRAL de la cancha. (Nota: Si se van a instalar baldosas en toda la sala, asegúrese de que **por lo menos** se deje media baldosa en **todas** las paredes perimetrales y luego ajuste de manera correspondiente la LINEA CENTRAL.)
2. La LINEA CENTRAL debe pasar por el punto arriba de las dos zonas de marcación (la punta del triángulo 10). Mida 18 pulg. (45.72 cm) desde ambos extremos de la LINEA DE CENTROS y haga una marca en el subsuelo. Trace otra línea de tiza de marca a marca para crear la otra línea lateral. Repita esto del otro lado de la LINEA DE CENTROS para crear una línea lateral de la cancha. El largo y ancho de la cancha ahora está trazado con tiza.
3. A continuación determine la colocación de cada zona de marcación. La manera más sencilla de hacerlo es colocar las piezas de la zona 10 OFF entre las líneas laterales en ambos extremos y medir desde el borde externo de una al borde externo de la otra. Repetimos, si esta distancia está en **pies completos**, se simplifica mucho la instalación. Deje el espacio de 18 pulg. (45.72 cm) para el campo afuera de las piezas de la zona 10 OFF.
4. Haga una marca a través de la LINEA CENTRAL en el borde externo de cada pieza de 10 OFF y deje a un lado la pieza para que no estorbe. Alinee una escuadra de carpintero a lo largo de la LINEA DE CENTROS con el brazo de 90 grados de la escuadra de carpintero y trace una línea perpendicular a la LINEA DE CENTROS a lo largo del borde de la escuadra de carpintero. Estas son las líneas base para el inserto.
5. Disperse el adhesivo hasta la línea base y hasta las líneas laterales, 4 pies (1.2 m) adentro de la cancha desde las líneas base. Después del tiempo de exposición al aire recomendado, alinee el borde externo de las piezas 10 OFF con la líneas de base y tocando las líneas laterales. Instale las dos piezas 7 de manera que los bordes externos toquen las líneas laterales. Termine de instalar las zonas de marcación.
6. Mientras coloca la baldosa del campo contra las zonas de marcación, caliente el lado posterior de la baldosa y córtela para que calce contra la zona de marcación. Complete la instalación de baldosas en el campo.

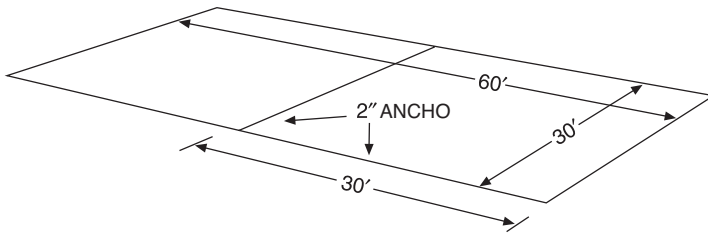
El diagrama mostrado abajo indica las mediciones y la distribución correcta para toda la cancha de shuffleboard. Se ha reducido la escala de esta cancha del tamaño oficial para adaptarla a las salas de juegos residenciales.

Las líneas punteadas en la sección de la derecha muestran el método sugerido para cortar la baldosa de campo en el trabajo para terminar cada extremo de 3 pies (91.44 cm) x 6 pies 6 pulg. (1.98 m) de la cancha. Se pueden reducir estas dimensiones de acuerdo al tamaño de la sala.



C. CANCHA DE VÓLEIBOL

Armstrong no distribuye un inserto para cancha de vóleybol empaquetado. Sin embargo, se pueden usar las tiras especiales de Armstrong para las líneas límite como se muestra más abajo. Se requieren cinco cajas llenas de tiras especiales de 2 x 24 pulg. (5.08 x 60.96 cm) para estas líneas límite.



D. ESTRELLA ELIPTICA

La estrella elíptica exige dos colores de piso laminado y se debe instalar usando un tercer color. Se debe ajustar su tamaño de acuerdo a las necesidades del área en que se instala.

1. Trace primero una línea recta AB en el material y luego una línea perpendicular CD a través del centro del punto E (Fig. 1).
2. Use el largo de la línea EB (2-1/2 pies (76.2 cm)) para marcar los puntos F y G midiendo a partir de D. Coloque tachuelas en F y G (Fig. 2).

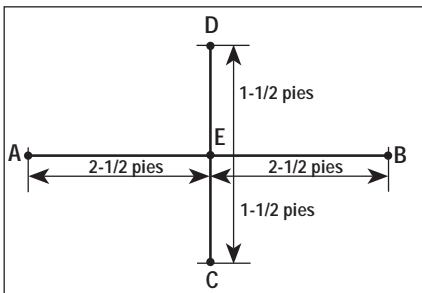


Fig. 1

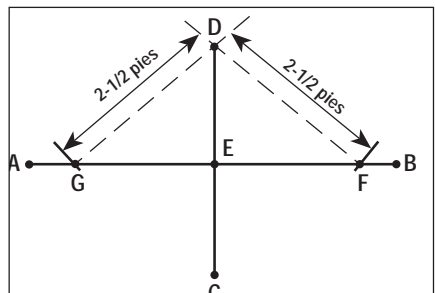


Fig. 2

- Sostenga los extremos de un cordel en G y haga un lazo con el cordel (indicado por la línea de puntos) sobre la tachuela F. Coloque un lápiz contra el lado interno del lazo, tienda el cordel hasta D y sostenga los dos extremos libres uno con el otro en G. Dibuje una elipse a través de DBC y A presionando el lápiz firmemente contra el cordel tenso (Fig. 3).
- Encuentre los puntos medios H, I, J y K de cada cuarto de elipse usando un compás de puntas secas. Busque los puntos L, M, N y O en la mitad de las líneas ED, EC, EA y EB. Use el largo de la línea EO para marcar los puntos P y Q midiendo desde O y trace una elipse pequeña (Fig. 4).

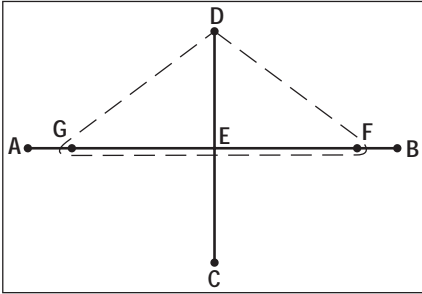


Fig. 3

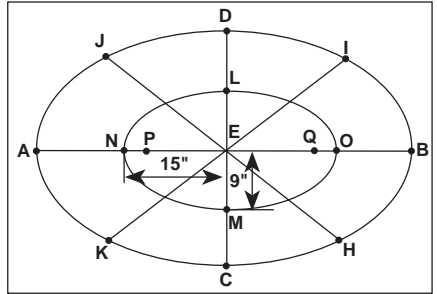


Fig. 4

- Marque R como el punto central entre EC y EH. Marque a S, T, U, V, W, X e Y de la misma manera y trace líneas desde cada una de ellas. Dibuje las líneas CR, RH, HS, SB, BT, TI, IV, UD, DV, VJ, JW, WA, AX, XK, KY e YC para terminar de dibujar la estrella (Fig. 5).
- Recorte las secciones para las que se sustituye el segundo color. Extraiga estas piezas y coloque el lado largo contra una regla arriba del color a insertarse en la estrella. Use la pieza de plantilla y corte a lo largo de los dos lados cortos. Extraiga la pieza y corte a lo largo de la regla para formar el tercer lado. Inserte las secciones en la estrella y fije las piezas juntas usando cinta. Coloque la estrella en el tercer color y fije con cinta. Marque alrededor de toda la estrella y deje a un lado. Corte a lo largo de las líneas marcadas y cambie con la estrella de dos colores (Fig. 6).

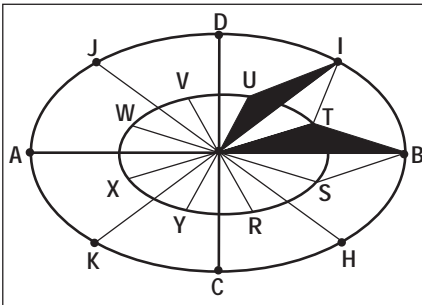


Fig. 5

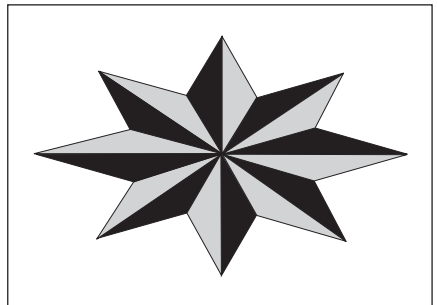


Fig. 6