



Ficha técnica de Acrycushion

1.0 Descripción general

ACRYTECH Acrycushion es una combinación patentada 100 % de látex de acrílico, relleno con minerales y trozos pequeños de granulado de caucho EPDM y SBR que al aplicarse en varias capas brinda una superficie de competición elástica pero firme, que es ideal para las canchas de tenis. Acrycushion se puede aplicar con una escobilla o se puede esparcir con un pulverizador de arena con bomba operado hidráulicamente o con diafragma de aire. Acrycushion está diseñado para canchas de tenis profesionales y de competición. Acrycushion ofrece una superficie acolchada estándar de 3.5 mm de profundidad aproximada que beneficiará a los jugadores cuando estos sientan dolor o cansancio en los tobillos, las rodillas y la espalda luego de varios sets de tenis. Se pueden agregar capas adicionales para mejorar el acolchado.

2.0 Instrucciones de seguridad

Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Para más información consulte la FDS (ficha de datos de seguridad).

Use una mascarilla adecuada y aprobada por el Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional (NIOSH) cuando manipule arena silíceas.

3.0 Almacenamiento y manipulación

Proteger contra las temperaturas bajas. Almacenar a una temperatura de entre 4 °C (40 °F) y 32 °C (90 °F).

Envoltorio: Recipiente de 55 galones (460-560 libras); recipiente de 30 galones (260-300 libras) Los recipientes son pesados. Tenga cuidado al manipularlos.

4.0 Instrucciones de preparado

4.1 Construcción nueva (asfalto)

a. Dejar que el asfalto se endurezca durante al menos 14 días

b. Cubrir la superficie con agua para controlar que no haya depresiones de 1/16 pulgada o más.

Cubrir con ACRYTECH Sport Patch (parche profundo) donde sea necesario y dejar endurecer.

4.2 Construcción nueva (concreto): Consultar la ficha técnica de la preparación de concreto ACRYTECH

a. Para lograr un sellado óptimo, el concreto debe tener un buen acabado y una barrera de vapor instalada.

Un producto de Stegas, Inc.

www.Tennispaint.com

2988 Angellette Dr. Austell, GA 30106



- b. Dejar endurecer el concreto al menos 30 días.
- c. Cubrir el concreto con ácido muriático. Seguir las recomendaciones del fabricante.
- d. Cubrir la superficie con agua para controlar que no haya depresiones de 1/16 pulgadas o más. Cubrir con ACRYTECH Sport Patch (parche profundo) donde sea necesario.
- e. Sellar el concreto con Sellador de concreto ACRYTECH.

4.3 Construcciones en uso (asfalto o concreto)

- a. Lavar a presión la superficie para extraer la suciedad, el moho u otros contaminantes.
- b. Reparar las grietas con ACRYTECH Sport Patch (parche profundo) u otro método de reparación de grietas.

5.0 Aplicación: Consultar la sección 6.0 para conocer las instrucciones de la mezcla

Con una escobilla de entre 36 a 48 pulgadas de dureza 50 o un pulverizador de arena con bomba operada de forma hidráulica o con diafragma de aire, primero aplicar todas las capas de superficie acolchada mediana (granulado de caucho EPDM de 0.5 a 1.0 mm) y luego aplicar 3 capas de superficie acolchada pequeña para superficies de asfalto o concreto. La superficie acolchada mediana da más volumen a la superficie mientras que la superficie acolchada pequeña rellena las grietas y deja la superficie suave y lista para aplicar el protector de color ACRYTECH. **NOTA:** Acrycushion de ACRYTECH no debe aplicarse sobre superficies de concreto exteriores sin la preparación de concreto adecuada y sin la seguridad de que la superficie tenga una barrera de vapor de concreto. Se pueden agregar capas acolchadas medianas para aumentar la profundidad total del acolchado.

Capas de superficie acolchada común

Cushion	Acrycushion Standard	Acrycushion Tournament (ITF 3)	Acrycushion Supreme (con acolchado adicional)	Acrycushion - 9 (9 capas)
Capas de acolchado mediano	2	3	4	6
Capas de acolchado pequeño	3	3	3	3
Profundidad total de la superficie	2.75 mm	3.5 mm	4.25 mm	5.75 mm

Un producto de Stegas, Inc.
 www.Tennispaint.com
 2988 Angellette Dr. Austell, GA 30106



5.1 Recubrimiento acrílico

- a. Aplicar 1 capa en superficies nuevas para que la primera capa grande de acolchado se adhiera.
- b. Para recubrir y convertir canchas duras a canchas acolchadas, aplicar solo 1 capa si la superficie previa no tiene una textura remanente para que la superficie acolchada se “adhiera”.

5.2 Superficie acolchada mediana: Permitir que cada capa se seque por completo

- a. Aplicar la 1.º capa a un ritmo aproximado de 0.16 a 20 galones/yarda cuadrada. La 1.º capa puede parecer inconsistente a medida que las capas de la superficie acolchada vayan rellenando las imperfecciones de la superficie y comiencen a “adherirse”.
- b. Aplicar la 2.º capa a una velocidad aproximada de 0.26 galones/yarda cuadrada.
- c. Aplicar la 3.º capa a una velocidad aproximada de 0.22 galones/yarda cuadrada.
- d. Aplicar las capas adicionales a una velocidad aproximada de 0.22 galones/yarda cuadra de ser necesario.

5.3 Colchón pequeño: permite que cada capa se seque por completo

- a. Aplicar la 1.º capa a un ritmo aproximado de 0.16 galones/yarda cuadrada. La 1.º usará más producto a medida que las capas de la superficie acolchada vayan rellenando las grietas en la superficie acolchada mediana.
- b. Aplicar la 2.º capa a una velocidad de 10 a 11 galones/yarda cuadrada.
- c. Aplicar la 3.º capa a una velocidad de 10 a 11 galones/yarda cuadrada.

5.4 Protector de color: Consultar la ficha técnica del protector de color

- a. Aplicar 3 capas en canchas profesionales o de uso frecuente.

5.5 Marcación de las líneas

- a. Aplicar 1 capa de imprimación de línea ACRYTECH (opcional)
- b. Aplicar 1 capa (mínimo) de pintura blanca de línea ACRYTECH

6.0 Instrucciones para la mezcla

Producto	Concentrado (galones)	Agua (galones)	Arena	Concentrado para la cobertura
Recubrimiento acrílico	27.5	De 15 a 18	200	De 0.04 a 0.05 galones/yarda cuadrada
Superficie acolchada mediana	27.5	De 11 a 12		De 0.16 a 0.26 galones/yarda cuadrada
Superficie	27.5	De 11 a 12		De 0.10 a

Un producto de Stegas, Inc.
 www.Tennispaint.com
 2988 Angeltette Dr. Austell, GA 30106



acolchada pequeña				0.11 galones/yarda cuadrada
Protector de color	27.5	De 15 a 18	Ver más abajo	De 0.04 a 0.05 galones/yarda cuadrada

Velocidad de juego en la cancha y tabla de mezcla según el protector de color			
Velocidad de juego	Mediana-bajo	Mediana (ITF 3)	Mediana-rápida
Grano de arena	N.º de malla: 80	N.º de malla: 80	N.º de malla: 80
Cantidad de arena	225 libras	200 libras	150 libras
Agua	De 15 a 18 galones	De 15 a 18 galones	De 15 a 18 galones

7.0 Limitaciones

NO APLICAR CUANDO:

6.1 Está pronosticado lluvia

6.2 Las temperaturas de la superficie superan los 54 °C (130 °F). La temperatura de la superficie puede disminuir rociándola con agua antes de la aplicación, excepto cuando se aplica la capa final del protector de color.

6.3 No aplicar cuando la temperatura ambiente esté por debajo de los 1 °C (34 °F)

Un producto de Stegas, Inc.
www.Tennispaint.com
 2988 Angellette Dr. Austell, GA 30106