

Caucho continuo



El caucho in situ, es un sistema de caucho continuo que entrega no solo un alto nivel estético en las áreas en donde se instala por la diversidad de colores a trabajar, sino que según sea su espesor entrega seguridad bajo normativa americana HIC, permitiendo que las áreas de juego amortigüen mejor los impactos.

ANTIHONGOS.

NO INFLAMABLE



AMORTIGUACIÓN



ANTIDESLIZANTE



BASE ELASTICA NEGRA:



Trabajada mínimo en 10 mm para entregar el primer nivel de amortiguación. Su materialidad consta de caucho SBR negro y resina poliuretánica certificada.

BASE DE COLOR:



Compuesto de color mezclado con resina poliuretánica que da el acabado al diseño del sistema. Su materialidad puede ser en granulo SBR o EPDM.

BASE COLOR SBR :

Grano encapsulado, donde el centro del este es de color negro natural del caucho. Contamos con toda la variedad de colores existentes. Fabricamos la tonalidad especial para cada cliente lo que impide variaciones de colores

BASE COLOR EPDM :

Grano de polímero 100% de color el cual entrega mayor resistencia al paso del tiempo por ser del mismo color en su interior.

SISTEMA A UTILIZAR:

El sistema varía según su altura la base elástica varía de 1 a 12 cm de ser requerido, mientras que el color se mantiene entre 1 a 2 cm, es la base elástica negra la que varía en altura para aumentar los grados de amortiguación y por tanto su HIC

SISTEMA HIC (HEAD INJURY CRITERY)

HIC, es el criterio establecido para lesiones de cabeza provocadas por caídas y es un valor fundamental para calcular la altura crítica de caída para un nivel aceptable de amortiguación del impacto.

Relación de Espesores
altura caída libre v/s espesor total
(base elástica+ capa decorativa)

1 m	1,2 m	1,6 m	1,9 m	2,1 m	2,3 m	2,4 m	2,7 m	2,8 m	3,0 m
30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm	90 mm	100 mm	110 mm	120 mm

PROCESO DE PREPARACIÓN:

Instalación sobre Radier o Asfalto:

- Asegúrate de que el radier o asfalto esté completamente seco y sin humedad, habiendo estado seco naturalmente durante al menos 21 días.
- La base debe estar lo más nivelada posible. Si no es así, se deben realizar reparaciones o rectificaciones de nivel, ya que el caucho no actúa como nivelador de terreno.

Instalación sobre Tierra:

- Si se va a instalar sobre tierra, esta debe estar compactada.
- Considerar un mayor espesor y cantidad de resina para asegurar una correcta instalación.

Logística de traslado y resguardo de Insumos:

- Es importante verificar logística de traslado, descarga y resguardo de insumos en el lugar de la obra, ya que en ocasiones puede ser complejo.

PROCESO DE PREPARACIÓN:

Instalación de Mobiliario:

- Todos los muebles u objetos que se colocarán sobre el caucho deben estar instalados antes de iniciar el proceso.

Condiciones Ambientales:

- No se debe trabajar con temperaturas ambientales muy bajas o durante la lluvia, ya que estas condiciones afectan negativamente al sistema.
- Cierre de Bordes:
- Dado que se trata de un sistema granular, es necesario asegurar un cierre en los bordes utilizando solerillas, hormigón, pastelones u otros materiales que eviten el rebalse.

PROCESO DE INSTALACIÓN

Secado de la Base Elástica:

- La base elástica debe secar completamente durante al menos 24 horas.

Trazado de Diseño:

- Una vez que la base está seca, se traza el diseño solicitado utilizando tiza.

Aplicación de Colores:

- Se aplican los colores en grano SBR o EPDM según lo especificado en el diseño.
- El solicitante debe proporcionar el diseño en formato AUTOCAD, junto con los metros cuadrados requeridos por color.

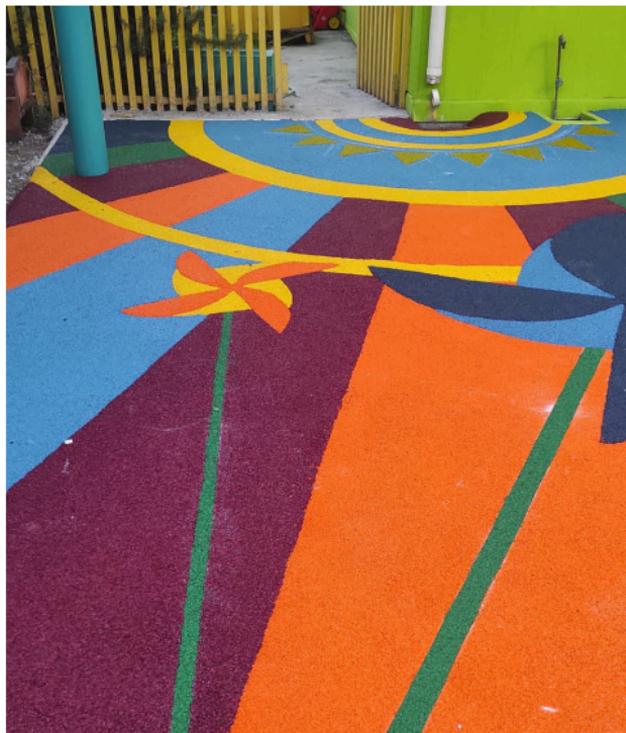
Consideraciones Adicionales:

- Es crucial que el área esté protegida del paso de niños, adultos o animales durante el proceso de instalación del color entre 24 a 72 horas dependiendo del tipo de grano y humedad del Medio Ambiente.

PROCESO POR ETAPAS:



PROCESO POR ETAPAS:



ALGUNAS OBRAS:





GRANO EPDM



GRANO SBR



SI NO ENCUENTRAS EL COLOR QUE BUSCAS CONSULTA POR NUESTRA VARIEDAD ESPECIAL DE COLORES EN EPDM Y SBR