

RELLENO – fondo líquido grueso

SPORTGUM

Capa de base y relleno para campos deportivos multiuso y para tenis profesional ITF2 – EVOLUTION SYSTEM

Fondo de relleno líquido monocomponente grueso, formulado con resinas base agua e cargas minerales, para realizar bases amortizantes sobre asfalto y hormigón. Adecuado para campos deportivos multiusos tanto al interior como al exterior. *Sportgum* es parte del *Sistema Evolution*, para campos multiuso y para tenis profesional con certificación ITF2.

VENTAJAS

- Facilidad de aplicación;
- Secado rápido, incluso en condiciones de fuerte humedad;
- Buena capacidad de amortiguación;
- Elevada capacidad de relleno;
- Elasticidad y durabilidad;
- Certificado ITF2.

CONSUMO

0,8 l/m² para mm de grosor.

Grosor mínimo: 2 mm.

COLOR

Negro.

CONFEZIONE

Bote de plástico de 25 l.

Palet: 48 botes (1200 l).

UTILIZACIÓN

Producto diseñado para la realización de fondos en campos de juego multiuso y para tenis profesional (*Sistema Evolution* – Certificado ITF2), en combinación con el revestimiento *Floorgum Paint* (ver ficha técnica). Adecuado tanto para interiores como para exteriores.

ALMACENAMIENTO

El producto se debe almacenar en lugares bien ventilados, lejos de la luz directa del sol e del hielo con temperaturas entre +5°C y +35°C. Tiempo de almacenamiento: 24 meses.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte debe estar completamente endurecido, seco y tener resistencia suficiente. La superficie debe estar limpia, bien consolidada, sin residuos o partes inconsistentes. Remover polvo, grasas y aceites. La temperatura del soporte debe estar comprendida entre +5°C y +35°C.

Hormigón

Si hay grietas, reparar con un mortero de cemento específico. En caso de problemas de humedad de remonte, es necesario aplicar la barrera al vapor *WATstop* (consumo: 1,0 kg/m², ver ficha técnica). Sobre soportes de hormigón no contratierra se recomienda la imprimación *Vapostop* (consumo 0,10 – 0,15 kg/m², ver ficha técnica).

Asfalto

Sobre asfalto se recomienda la aplicación del puente de unión *SBS-Bond* (ver ficha técnica). En el caso del sustrato de asfalto de nueva realización, esperar a que se seque y quede frío y luego aplicar directamente *Sportgum*.

Para aplicaciones sobre otros soportes, contactar el Departamento Técnico de Diasen

Tratamiento juntas de dilatación

En caso de existir, las juntas deben estar perfectamente limpias para eliminar cualquier elemento presente en el interior. Luego se rellenarán con sellador de poliuretano *Diaseal Strong* (ver ficha técnica) antes de aplicar el Sistema Evolution.



RELLENO – fondo líquido grueso

1/4

Las indicaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica, aunque representen el resultado de nuestras experiencias y conocimientos, son indicativas y tendrán que ser confirmadas mediante aplicaciones prácticas. Antes de utilizar el producto, el aplicados tiene en todo caso que realizar pruebas preliminares para verificar que el producto sea idóneo para el uso previsto. En caso de dudas póngase en contacto con nuestra oficina técnica. Esta ficha técnica anula y sustituye cualquier otra ficha anterior.

SPORTGUM

Capa de base y relleno para campos deportivos multiuso y para tenis profesional ITF2 – EVOLUTION SYSTEM



En correspondencia de las juntas, con el tiempo, pueden ocurrir microgrietas debido a los movimientos del soporte subyacente que no afectan la funcionalidad del sistema. Es recomendable hacer las juntas de dilatación cerca de la demarcación de las líneas de juego para hacerlas menos visibles y tener un mejor efecto estético.

MEZCLA

El producto es monocomponente, listo para el uso. Antes de proceder a la aplicación, mezclar con un taladro mezclador hasta obtener una mezcla homogénea, si es necesario diluir con un máximo de 10% de agua. El agua que se especifica es indicativa. Se puede obtener una consistencia más o menos fluida según la aplicación a realizar. Nunca añadir componentes ajenos a la mezcla.

APLICACIÓN SPORT FLOORING: SISTEMA EVOLUTION – ITF2

1. *Sportgum* se tiene que aplicar en dos capas.
2. Aplicar una primera mano de la capa amortizante *Sportgum* con rodillo o labios (haragán). En caso de lluvia sobre el producto no perfectamente seco verificar cuidadosamente la idoneidad antes de aplicar la siguiente capa.
3. Una vez que la primera capa está seca, seguir con la segunda hasta cumplir con el valor del consumo indicado en esta ficha.
4. Regularizar la superficie hasta obtener una capa bien nivelada.



5. Después del secado de la segunda capa de *Sportgum*, aplicar las dos capas de *Floorgum Paint* (ver ficha técnica) con rodillo, labios (haragán) o proyectado.
6. Después del secado de *Floorgum Paint*, utilizar el producto *Colorflex* para realizar las líneas de demarcación (ver ficha técnica).

TIEMPO DE SECADO

Con una temperatura de 23°C y humedad relativa del 50% el producto seca en 4 ore.

- Los tiempos de secado dependen de la humedad relativa del ambiente y de las temperaturas y pueden variar también de manera significativa.
- Si el producto es aplicado con un consumo mayor de lo indicado en la ficha técnica, los tiempos de secado pueden aumentar de manera significativa.

RECOMENDACIONES

- No aplicar con temperaturas inferiores a +5°C o superiores a +35°C.
- Durante la temporada de verano aplicar el producto en las horas más frescas del día, fuera del alcance de los rayos del sol.
- Durante la temporada de invierno, el soporte debe ser perfectamente seco. La humedad puede causar destacamientos y burbujas.
- No aplicar con peligro de lluvia o hielo, con mucha niebla o con humedad relativa superior al 70%.
- Verificar que hayan inclinaciones para que el agua pueda salir de la superficie y no quedar encharcado. Es muy importante crear juntas de dilatación en la solera.

RELLENO – fondo líquido grueso

2/4

Las indicaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica, aunque representen el resultado de nuestras experiencias y conocimientos, son indicativas y tendrán que ser confirmadas mediante aplicaciones prácticas. Antes de utilizar el producto, el aplicador tiene en todo caso que realizar pruebas preliminares para verificar que el producto sea idóneo para el uso previsto. En caso de dudas póngase en contacto con nuestra oficina técnica. Esta ficha técnica anula y sustituye cualquier otra ficha anterior.

SPORTGUM

Capa de base y relleno para campos deportivos multiuso y para tenis profesional ITF2 – EVOLUTION SYSTEM

- Las juntas deben ser perfectamente realizadas para evitar fisuraciones.

Las herramientas utilizadas pueden ser lavadas con agua antes del endurecimiento del producto.

SEGURIDAD

LIMPIEZA

Para la manipulación utilizar los medios de protección personal y atenerse a cuanto establecido en la ficha de seguridad relativa al producto.

* Los datos mencionados, aunque efectuados según metodologías de pruebas conforme a las normas, son a título indicativo y pueden ser modificados según las específicas condiciones de las obras.

Datos Técnicos *

Propiedades		Unidad
Consumo	0,8 casa mm de grosor. Grosor mínimo: 2 mm	L/m ²
Color	negro	-
Grosor de aplicación	2,0	mm
Dilución	si necesario max 10% de agua	
Granulometría	0 – 0,8	mm
Tiempo de espera entre la 1ª y 2ª capa (T=23°C; U.R. 50%)	4	horas
Temperatura de aplicación	+5 /+35	°C
Tiempo de secado (T=23°C; U.R. 50%)	4	horas
Almacenamiento	24 meses en un lugar seco, en su envase original	meses
Embalaje	Bote de plástica de 25	l

Rendimientos		Unidad	Norma	Resultados
Elongación hasta ruptura (Break Elongation)	460,22%	-	ISO 527-1	-
Resistencia a tracción (Tensile Strength)	0,43	MPa = N/mm ²	ASTM D2370	-
Deformación permanente por una elongación del 70%	2,0	mm	-	-
Porcentaje de deformación permanente	8%	-	-	-
Permeabilidad al vapor de agua	$\mu = 665$	-	UNI EN ISO 7783	-

RELLENO – fondo líquido grueso

3/4

Las indicaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica, aunque representen el resultado de nuestras experiencias y conocimientos, son indicativas y tendrán que ser confirmadas mediante aplicaciones prácticas. Antes de utilizar el producto, el aplicados tiene en todo caso que realizar pruebas preliminares para verificar que el producto sea idóneo para el uso previsto. En caso de dudas póngase en contacto con nuestra oficina técnica. Esta ficha técnica anula y sustituye cualquier otra ficha anterior.

SPORTGUM

Capa de base y relleno para campos deportivos multiuso y para tenis profesional ITF2 – EVOLUTION SYSTEM

Creditos LEED®		
Standard GBC HOME		
Area tematica	Credito	Punteggio
Materials & Resources	MRc2- Construction Waste Management.	from 1 to 2
	MRc4 - Recycled Content.	from 1 to 2
	MRc5 – Regional Materials.	from 1 to 2
Indoor Environmental Quality	IEQc3.2 - Construction Indoor Air Quality Management Plan—Before Occupancy.	1
	IEQc4.1 - Low Emitting Materials - Adhesives and Sealant.	1



RELLENO – fondo líquido grueso

4/4

Las indicaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica, aunque representan el resultado de nuestras experiencias y conocimientos, son indicativas y tendrán que ser confirmadas mediante aplicaciones prácticas. Antes de utilizar el producto, el aplicador tiene en todo caso que realizar pruebas preliminares para verificar que el producto sea idóneo para el uso previsto. En caso de dudas póngase en contacto con nuestra oficina técnica. Esta ficha técnica anula y sustituye cualquier otra ficha anterior.