	<b>INVESTIGACION Y DESARROLLO</b>	<b>FICHA TÉCNICA MULTIPISOS BLER®</b>	<b>Versión Nº 01</b>
		<b>Código: REG-DYD-12</b>	

## 1. DESCRIPCIÓN

**MULTIPISOS BLER** es una pintura para pisos y campos deportivos, está desarrollada a partir de resinas acrílicas base agua modificadas para ser usada en interiores y exteriores. Los usos más comunes son para canchas de tenis, canchas de volibol y canchas de basquetbol en cemento, concreto y/o asfalto. El recubrimiento da una excelente resistencia a la abrasión en húmedo y en seco, intemperie y al impacto.

## 2. PROPIEDADES


- ✓ Alta velocidad de secado.
- ✓ Libre de plomo y mercurio.
- ✓ No genera tactosidad en la aplicación.
- ✓ Excelente durabilidad.
- ✓ Resistencia a la lluvia temprana y a condiciones climáticas fuertes.
- ✓ Resistencia química moderada agentes como hipoclorito de sodio, soda caustica al 25%, varsol, thinner, aceite y grasas.
- ✓ Alta resistencia a la abrasión en húmedo y seco.
- ✓ Antideslizante.
- ✓ Disponible en los colores más usados para el pintado de canchas deportivas.
- ✓ Acabado mate.

## 3. USOS

Se recomienda para ser aplicada sobre pisos y campos deportivos de concreto, cemento y/o asfalto para la práctica de deportes que requieren de gran protección con el máximo de durabilidad.

## 4. PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES

- La superficie deberá estar libre de polvo, sales y residuos de fraguado del cemento, si la superficie está muy lisa es recomendable realizar un tratamiento con una solución de ácido muriático (90% de agua con 10% de ácido muriático, asegurándose que la superficie quede libre de residuos del ácido mediante enjuagues con agua o limpieza con agua a alta presión.
- Las pinturas deterioradas se eliminan totalmente con rasqueta, cepillo de alambre o medio mecánico. Las grietas y defectos de superficie se resanan previamente con mezcla cementosa dejando fraguar completamente antes de aplicar.

	<b>INVESTIGACION Y DESARROLLO</b>	<b>FICHA TÉCNICA MULTIPISOS BLER®</b>	<b>Versión Nº 01</b>
		<b>Código: REG-DYD-12</b>	

- Es necesario asegurarse que la superficie esté libre de humedad para iniciar los trabajos de pintura, se recomienda realizar la prueba del plástico para determinar si la superficie está libre de humedad, esta prueba consiste en pegar plásticos de 1 m x 1 m, en diferentes secciones del concreto a pintar y se revisan al día siguiente, si la cara posterior del plástico presenta agua condensada ó la sección del piso tapado presenta cambio de color es necesario dejar más tiempo de secado al piso antes de pintarse, en caso contrario ya se podrá proceder a pintar.
- Si hay alcalinidad en la superficie (pH superior a 9) aplique como imprimante 1 mano se sellante de superficies alcalinas SelloBler.


## 5. APLICACIÓN Y DILUCIÓN

- Agitar bien Multipisos Bler con una espátula limpia para obtener su completa uniformidad.
- Aplique 3 manos con brocha, rodillo, o airless diluyendo la pintura con agua en las cantidades indicadas.
- Evitar realizar aplicaciones si se esperan lluvias durante las próximas 3 horas.
- Para lograr un mejor acabado las aplicaciones deben protegerse del frote y de la lluvia, hasta alcanzar el completo curado (para trafico 72 horas).

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN			
Instrumento de Aplicación	Dilución Máxima		Numero de Manos
	MULTIPISOS BLER	AGUA	
Brocha o rodillo	1 galon	15% (1/8 galón)	2 - 3 Manos
Airless	1 galón	5-10 %	2 - 3 Manos

Se requiere de un tiempo de secado de 1 hora entre manos y de un tiempo de 4 horas para secado al manejo a 25 °C y humedad relativa de 50+/-5%.

## 6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	<b>INVESTIGACION Y DESARROLLO</b>	<b>FICHA TÉCNICA MULTIPISOS BLER®</b>	<b>Versión Nº 01</b>
		<b>Código: REG-DYD-12</b>	

Regidos a los parámetros definidos por los criterios de calidad establecidos por PINTUBLER DE COLOMBIA S.A., **MULTIPISOS®** cumple con las siguientes especificaciones técnicas:


PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN	INSTRUCTIVO
Brillo especular (Unidades de Brillo 60 grados)	Mínimo 3.0 Unidades de Brillo	INS.DAC.018
Viscosidad Stormer a 25 °C	Brillante: 115 – 120 KU	INS.DAC.001
*Contenido de sólidos (V/V) %	36-40 %	INS.DAC.024
Finura de Dispersión (Unidades Hegman)	Mínimo 6.5 N.S	INS.DAC.009
*Poder Cubriente	Mínimo 92 %	INS.DAC.008
*Resistencia a la abrasión en húmedo	Mínimo 450 ciclos	INS.DAC.017
*Resistencia a la abrasión en seco	Mínimo 500 ciclos	
Estabilidad al Almacenamiento	No se gela, endurece, ni forma sedimento duros en 1 año	INS.DAC.014
Tiempo de Secado (Minutos)	20 - 30	INS.DAC.010
Entizamiento	No presenta	INS.DAC.030
*Materia no volátil	48 – 52 %	INS.DAC.006
*Peso por galón	Brillante: 4.6 – 4.8 kg/gal	INS.DAC.004
pH	Mínimo 8,5	INS.DAC.012
Resistencia al ataque microbiológico	No debe presenta hongos ni algas	INS.DAC.057
Tiempo de secado al tacto	Máximo 30 minutos	INS.DAC.010
Tiempo de secado total	2 horas	INS.DAC.011
*Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)	50-120 g/L	ISO 11890-1

Nota: Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio con métodos internos referenciados a las NTC.

\* Dependiendo del color

## 7. RENDIMIENTO

Sobre concreto o revoque: 9 a 15 m<sup>2</sup>/galón a 2 manos dependiendo de color.

	<b>INVESTIGACION Y DESARROLLO</b>	<b>FICHA TÉCNICA MULTIPISOS BLER®</b>	<b>Versión Nº 01</b>
		<b>Código: REG-DYD-12</b>	

Los rendimientos son de carácter informativo y dependen de las características de la superficie y de los métodos de aplicación.

## 8. SEGURIDAD

- ◆ No es un producto inflamable.
- ◆ En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua y jabón
- ◆ Si el contacto es con los ojos, lavar con abundante agua y buscar asesoría médica.
- ◆ En caso de ingestión, beber abundante agua y buscar asesoría médica.
- ◆ Aplicar en lugares ventilados y evitar la inhalación de sus vapores.
- ◆ En caso de derrames, recoger el producto para evitar contaminación de fuentes de agua o alcantarillados.
- ◆ Mantener fuera del alcance de los niños.
- ◆ Transportar con las precauciones normales para productos químicos.
- ◆ Para mayor información remítase a la **Ficha de Seguridad** del producto.

## 9. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO


Se debe almacenar bajo techo, protegido de la humedad y en temperaturas entre 4 °C y 35 °C.  
No se debe tener el producto sobre el piso o expuesto por periodos largos a la luz solar.

El producto debe mantenerse cerrado.

## 10. PRESENTACIÓN

**MULTIPISOS BLER®** es comercializado en las presentaciones:

Envase	Volumen	Embalaje
Envase metálico	1 galón	4 Unidades
Envase plástico	5 galones	1 Unidad

	<b>INVESTIGACION Y DESARROLLO</b>	<b>FICHA TÉCNICA MULTIPISOS BLER®</b>	<b>Versión Nº 01</b>
		<b>Código: REG-DYD-12</b>	

## 11. RECOMENDACIONES

Seguir las recomendaciones de preparación de superficie, esto garantiza la calidad del acabado.

**Ante cualquier inquietud diríjase a su distribuidor autorizado de PINTUBLER DE COLOMBIA S.A. o comuníquese con el departamento de servicio al cliente para recibir la asesoría requerida en el uso de nuestros productos.**

**PINTUBLER DE COLOMBIA S.A. cuenta con el servicio técnico especializado que atenderá sus inquietudes con un excelente e inmediato servicio.**

El no seguir las instrucciones de aplicación exime a PINTUBLER DE COLOMBIA S.A de toda responsabilidad sobre el producto.

En condiciones de almacenamiento recomendadas, el producto MULTIPISOS BLER® conserva su calidad de acuerdo con las especificaciones técnicas estipuladas y cumple con los objetivos para los cuales fue elaborado.

Las especificaciones están sujetas a posibles modificaciones sin previo aviso.