bling
RECUBRIMIENTOS
& ACABADOS
NIT.901,453,211-1

INFORME DE PROCESO MULTICAPAS PARA ESCENARIOS DEPORTIVOS

1. Recubrimiento sintético canchas deportivas



2. Destronque, retiro de película existente sin adherencia.



3. Soplado y retiro de polución.



4. Lavado de superficie.



5. Primera capa aplicación de sello y puente de adherencia.



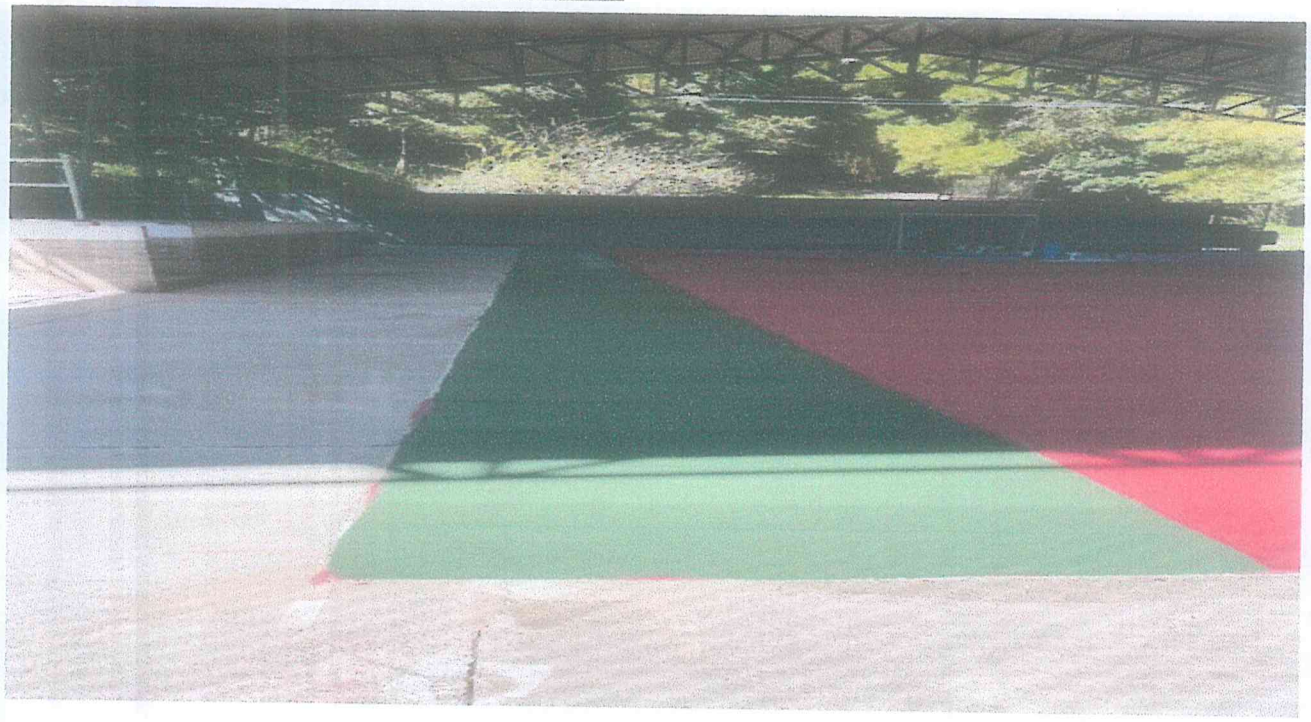
6. Segunda capa aplicación de primer acrílico.



7. Tercera capa instalación de base llenado.



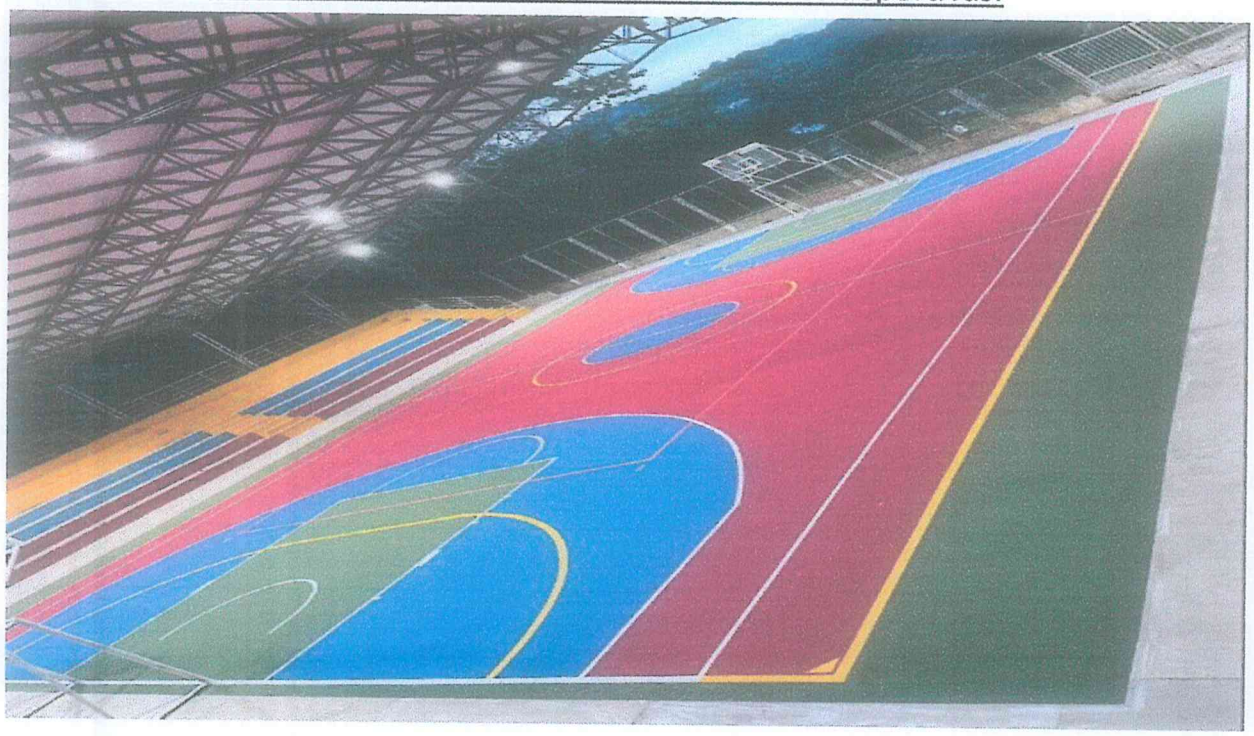
8. Cuarta capa - Aplicación base color.



9. Quinta capa - Aplicación acabado color.



10.Instalación de cinta para demarcación de actividades deportivas.



11. Pintado de demarcación lineal.



Nota: A continuación, se anexan fichas técnicas de productos utilizados en el proceso.

COSMOS	Código DI-F-65	Versión 1	Fecha de Creación: 22/11/2022	Fecha de actualización: N/a
FICHA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO				

PINTURAS PARA CANCHAS Y PISOS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Recubrimiento acrílico base agua para demarcación, decoración y protección de diferentes campos deportivos. Desarrollado a partir de resinas acrílicas modificadas, pigmentos y cargas balanceadas anti-deslizantes para ser usadas en interiores y exteriores. Resistente a la abrasión, desgaste, lluvia temprana y a condiciones climáticas fuertes.

USOS RECOMENDADOS

PINTURA PARA CHANCHAS Y PISOS puede ser aplicado 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 como son: canchas de tennis, de baloncesto, de voleibol y áreas de juegos en general; de igual manera, senderos peatonales y ciclo rutas.

ESPECIFICACIONES

Bajo los criterios de calidad establecidos por **QUIMICA COSMOS S A - PINTULAND** cumple con las siguientes especificaciones técnica:

REQUISITO TÉCNICO	NORMA	RANGO ESPECIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
Brillo especular a 60°	NTC 592-1	≤10 UB - Mate	Cumple
Estabilidad al almacenamiento	NTC 6108	En sus envases llenos y sin abrir mantenidos en condiciones adecuadas de almacenamiento, no debe endurecerse, gelarse ni formar sedimentos duros o presentar putrefacción.	Cumple
Viscosidad Stormer a 25 °C	NTC 559	108 – 111 KU	Cumple
Peso por galón	NTC 561	Blanco: 5.1 – 5.5 kg/gal Colores: 4.9 – 5.5 kg/gal	Cumple
Contenido de sólidos, fracción volumen	NTC 6217	Mín. 35 %	Cumple
Poder cubriente, relación de contraste	NTC 4974	Mín. 94 %	Cumple

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Metales Pesados: La suma de concentración del contenido de metales pesados: cromo, cadmio, plomo, mercurio

ACRITEN 2001

1. COMPOSICIÓN QUÍMICA Y DESCRIPCIÓN

DISPERSION ACUOSA ACRILICA – ESTIRENADA EXENTA DE PLASTIFICANTE – MULTIPROPOSITO EN LA INDUSTRIA DE PINTURAS, ACABADOS Y CONSTRUCCIÓN.

2. ESPECIFICACIONES

- Contenido de sólidos 1 g, 140 °C, 30 minutos ..... 49% - 51%
- Viscosidad, Brookfield, 20 rpm, 23 °C, # 6 ..... 14000-30000 cP
- pH medición 2:1 (23 °C) ..... 7.0 – 8,5
- Color ..... Blanco Azulado
- Estado físico ..... Dispersión Viscosa
- Tg (Temperatura de transición Vitrea) ..... 21 °C

3. COMPATIBILIDAD

ACRITEN 2001 es compatible con otras dispersiones de polímeros aniónicas o no-iónicas; sin embargo, las películas que se obtienen se vuelven turbias. Así mismo, **ACRITEN 2001** es compatible con espesantes acrílicos, alcohol polivinílico, éteres de celulosa, plastificantes y disolventes tales como acetato de butil(di)glicol, y solventes aromáticos **ACRITEN 2001** posee una muy buena compatibilidad con los pigmentos y cargas, esta se puede incrementar adicionando polifosfato de sodio.

4. APLICACIÓN

ACRITEN 2001 se utiliza para la fabricación de pinturas, Estucos y acabados de alta resistencia a la humedad y la luz, imprimantes, ligantes hidráulicos y adhesivos para muchos usos en construcción.

En climas fríos se recomienda adicionar agentes filmogenos para disminuir la temperatura mínima de formación de película. Adiciones de hasta 1 % de butil diglicol, o acetato de butil (di) glicol son recomendadas para este efecto.

Los alcoholes y glicoles de bajo peso molecular mejoran la estabilidad a las heladas de los productos acabados, pero no reducen la temperatura de formación de película.

Derivado de su temperatura de formación de película la cual alcanza los 18 °C y una Tg de 21 °C, es una resina dura de alta resistencia al pH alcalino y buena afinidad a las pastas cementicias.

5. SEGURIDAD

Se recomienda disponer de áreas ventiladas, utilizar gafas y guantes de protección además del cumplimiento de las directrices de las asociaciones profesionales de seguridad en el manejo de productos químicos. Según nuestras experiencias este producto no ejerce acción alguna perjudicial para la salud siempre que se manipule correctamente.

6. ALMACENAMIENTO

ACRITEN 2001 se puede almacenar por un periodo de hasta 12 meses en los envases originales bajo techo a temperaturas comprendidas entre 8 a 32 °C. Al igual que otras dispersiones **ACRITEN 2001** es sensible al hierro, cobre, zinc y aluminio. Se debe evitar almacenar en envases de este tipo de metales.

7. OBSERVACIONES

Las recomendaciones y sugerencias de este documento, son fruto de nuestro conocimiento y experiencia. Sin embargo, esto no libera a nuestros clientes de realizar sus propios ensayos y controles, dada la diversidad de materiales con los que **ACRITEN 2001** se puede mezclar. Así mismo no representa garantía jurídica a determinadas propiedades en una aplicación concreta.

PARA CUALQUIER INFORMACIÓN TÉCNICA ADICIONAL POR FAVOR DIRÍJASE AL REPRESENTANTE DE VENTAS O AL LABORATORIO DE SYGLA COLOMBIA LTDA. CARRERA 3 # 56-64 Zona Industrial Cazucá, Soacha Colombia Tel: +(57) (601) 7431949
www.syglacol.co

Si este documento se encuentra impreso o en medio magnético no se garantiza su vigencia, puesto que la versión vigente reposa en el aplicativo Isolución

SILEX DE COLOMBIA S.A.S	NIT. 901.708.964-3 Carrera 53c bis #5a-08 Bogotá Tel: (57)3232217396-6015128968 SILEXDECOLOMBIA@GMAIL.COM WWW.SILEXDECOLOMBIA.COM	CODIGO PROD. A008

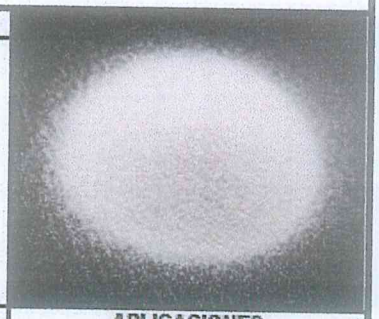
FICHA TECNICA
ARENA SILICE

COMPOSICION QUIMICA

Su composición química está formada por un átomo de silicio y dos de oxígeno, SiO2 formando una molécula muy estable y además insoluble en el agua.

PROPIEDADES FISICAS

- Resisten el desgaste y meteorización
- Su dureza en escala de Mohs es 7
- Es resistente a los ácidos y acción del agua
- La capacidad de resistencia a compresión es de 1600 MPa
- El punto de fusión es de 1710 °C
- Su densidad está en el orden de 2.65 gr/cm3
- Ebulle a 2230 °C



MEDIDAS

PESO:	25 KG- 50 KG- 1TON
PRESENTACION:	GRANEL BIG BAGS BULTO
ESPECIFICACIONES DE EMPAQUE:	LONA LAMINADA

APLICACIONES

- Proyectos de ingeniería civil.
- Acuarios
- Decoración.
- Metalurgia
- Agricultura
- Ganadería
- Lechos filtrantes
- Entre otros

COMPOSICION QUIMICA

COMPOSICION MINERALOGICA	FORMULA	[%]
CUARZO MONOMINERAL	SiO_2	96
LITICOS SILICEOS	SiO_2	16
HIDROXIDOS DE HIERRO (goetvita,limonita)	FeOOH	04
MINERALES PESADOS (Circón,turmalina)	$Zr(SiO_4)_x(Na,Ca)(Al,Fe,Li)(Al,Mg,Mn)_x(BO_3)_3(Si_xO_{18})(OH,F)_4$	traza
ARCILLA	--------	traza
MICA MOSCOVITA	$KAl_2(AlSi_3O_{10})(OH)_2$	traza
TOTAL		100.0

USO

- Fabricación de hormigón, vidrio y cemento
- Mantenimiento de piscinas
- Mantenimiento de césped artificial.
- Parques infantiles
- Canchas de voleibol de playa
- Sandblasting
- Fundición