



# CONSTRUCTORA POLYKRET

PISOS MONOLÍTICOS

REVESTIMIENTOS

INDUSTRIALES

ASEPSIA TOTAL



# SISTEMAS AUTONIVELANTES

Los sistemas de recubrimientos monolíticos de POLYKRET, ayudan a combatir el ataque químico, impactos, abrasión continua, condiciones húmedas, choque térmico, alto tránsito y resistente a rayos UV. Nuestros sistemas cuentan con una amplia variedad de diseños y capacidades de modificar, optimizar colores, patrones y acabados para requisitos particulares. Con seguros antideslizantes y fáciles de limpiar obteniendo una gran asepsia cumpliendo normas internacionales como FDA (US Food and Drug administration). Contamos con los recursos humanos altamente calificados y la tecnología para proporcionar un amplio soporte técnico, a nivel nacional e internacional, diseñados a medida, fácil mantenimiento, garantía total de un solo proveedor.



## REVESTIMIENTO CONTRA **LOS RAYOS UV**

Los pisos **epóxicos contra rayos UV** están formulados con un recubrimiento protector, esto significa que no se volverá amarillo como lo hace el epoxi cuando se expone a pequeñas cantidades.

- Resistente a los rayos uv
- Asepsia Total
- Resistencia química y mecánica



## REVESTIMIENTOS DE **MORTEROS EPÓXICOS**

La resistencia a condiciones extremas de servicio están sujetas a higienes extremas donde se requiere de frecuente y exhaustiva limpieza con agua caliente o vapor y con desinfectantes químicos.

- Mayor resistencia al impacto.
- Mayor durabilidad al desgaste.
- Diseñado para áreas de mayor tránsito.

## RECUBRIMIENTOS **AROMÁTICOS Y ALIFÁTICOS**

**Alifáticos** son resinas epóxicas, poliuretanos o uretanos que logran una durabilidad alta en los pisos. Ya sea lisos o texturizados son durables, de alta resistencia química y alta tolerancia a la exposición de los rayos UV. Es decir mantiene las buenas cualidades mecánicas y térmicas que caracterizan a las resinas epoxi y que a su vez incorpora una serie de ventajas como por ejemplo una mayor resistencia al amarilleo, inconveniente característico de las resinas estándar

**Aromáticos** son **resinas epóxicas** que logran una durabilidad alta en los pisos. Ya sea lisos o texturizados son durables, característica más baja en resistencia química y baja tolerancia a los rayos **UV**.



Fácil limpieza



Ideal para industrias



Alto tránsito de montacargas



PLANTA PROTISA - RAL 6024



RAL 5018



PLANTA MARTEL - RAL 7012 Y 5015



RAL 7040

## REVESTIMIENTOS EN **CANCHAS DEPORTIVAS**

Formulado a partir de resinas acrílicas, epóxicos o sistemas de uretanos y pigmentos de alta calidad que la hacen muy resistente a la abrasión y adecuada para canchas de concreto para prácticas deportivas. Se recomienda para ser aplicada sobre canchas para la practica de deportes como: tenis, baloncesto, voleibol y áreas de juegos en general.



Sistema de alto desempeño



Antideslizante y seguro



Sistema Elastomérico

## REVESTIMIENTO EN **PELÍCULAS DE BAJO ESPESOR**

Revestimientos para áreas de bajos tránsito, impacto o agresividad química formulado a base de resinas epóxicas, poliuretano o uretanos, con características alifáticas o aromáticas. Baja durabilidad y de inversión de mantenimiento periódica. Acabado pocos estéticos que calcan irregularidades de la superficie, estas pueden tener características de resistencia química dependiendo la resina seleccionada.



Sistema de menor costo



Sistema Grado Alimenticio



Aplicable en paredes y pisos

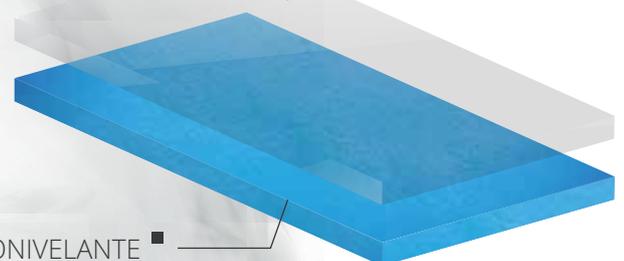


BOVEDAS BANCO CENTRAL  
RAL 7040 Y 6024

## APLICACIÓN DE CAPA DE SACRIFICIO

Dentro de los sistemas de Polykret es una capa de protección opcional que se recomienda para todos los sistemas de recubrimientos. Con característica de aromáticas o alifáticas de acuerdo al requerimiento de cada uno de los clientes.

CAPA DE SACRIFICIO



EPÓXICO AUTONIVELANTE



RAL 3002



RAL 7035 Y 5015

## TOLERANCIA A LOS RAYOS UV



RAL 7042



RAL 7042

## TOLERANCIA A QUÍMICOS



KIA MOTORS  
RAL 5015 Y 1023

## ALTO TRÁNSITO VEHICULAR



BODEGAS CLARO  
RAL 7012 Y 1023

# VIDA DE SERVICIO SEGÚN ESPESOR

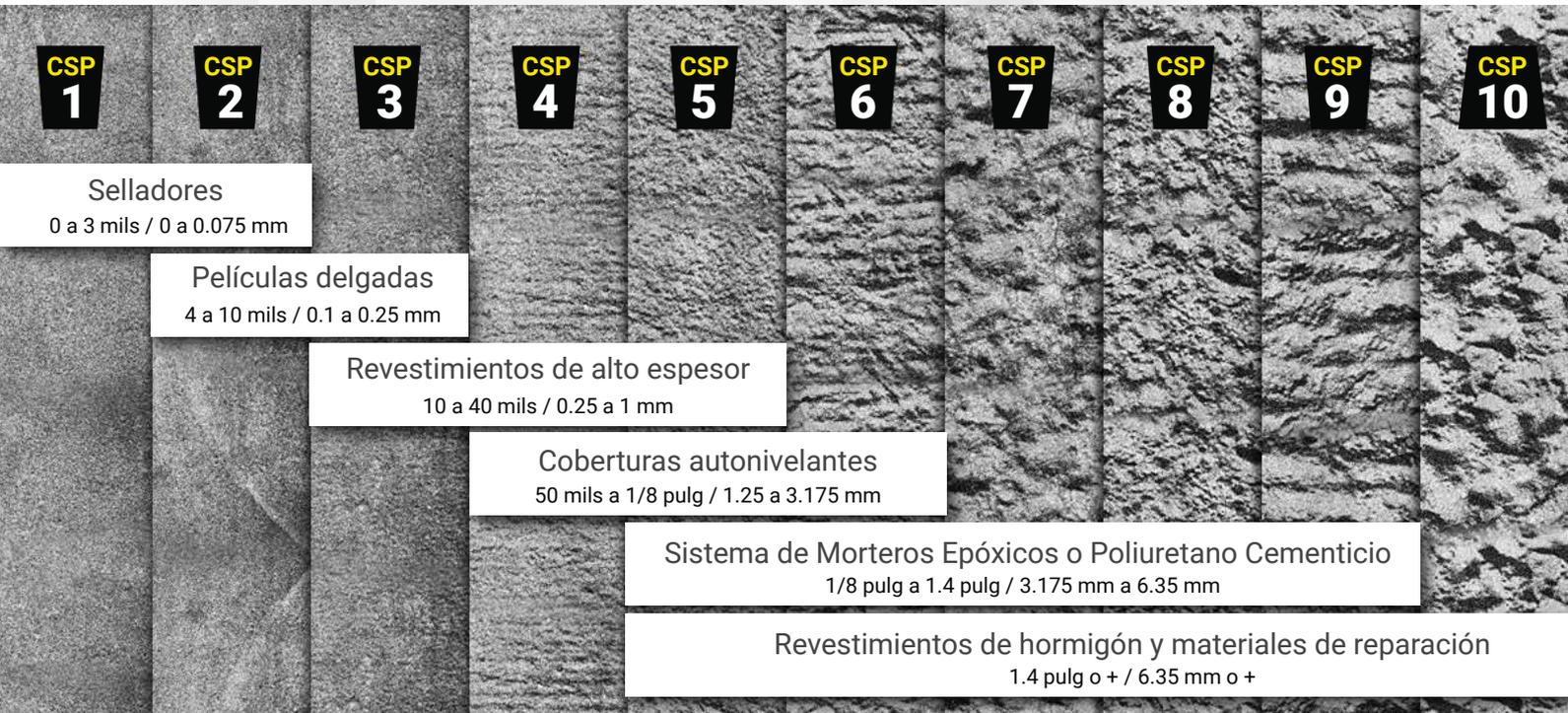
Espesor de aplicación en seco

	PELÍCULA DELGADA		PINTURA DE ALTO ESPESOR			REVESTIMIENTOS MULTI - CAPA					PISOS AUTONIVELANTES DE ALTAS PRESTACIONES					
	0,07 MM	0,15 MM	0,30 MM	0,60 MM	1 MM	2 MM	3 MM	4 MM	5 MM	6 MM	7 MM	8 MM	9 MM	10 MM	11 MM	12 MM
Tránsito ligero	1 AÑO	2 años	5 - 7 AÑOS													
Tránsito mediano	6 MESES	1 año	2 - 4 AÑOS		MULTI - CAPA 4 - 6 AÑOS	(MORTERO DE REVESTIMIENTO DE PISOS) 10 - 12 AÑOS										
Tránsito Exigente	<b>NO RECOMENDADO</b>			MULTI - CAPA 2 - 3 AÑOS		(MORTERO DE REVESTIMIENTO DE PISOS) SIEMPRE QUE LA MANOS DE SELLADO SE MANTENGAN CON REGULARIDAD					5 - 7 AÑOS					
Tránsito muy exigente									PISOS CON ALTAS PRESTACIONES	(PISOS DE ALTAS PRESTACIONES) 10 - 12 AÑOS						

SISTEMA DE APLICACIÓN DE ACUERDO A CSP



# REVESTIMIENTOS SEGÚN EL CSP



NOTA: PISOS QUE SUPEREN LA IRREGULARIDAD DE UN CSP 10 SE RECOMIENDA LA CONSTRUCCIÓN DE UN PISO SOBRE PISO INDUSTRIAL

## SISTEMA MULTICAPAS

MONTACARGAS

ACABADO  
AUTONIVELANTE

SEGUNDA CAPA  
SANDSCREED

CAPA BASE  
SANDSCREED

DESGASTE POR ABRASIÓN  
O ARRASTRE

CAPA DE SACRIFICIO

PRIMER EPOXICO  
SELLADOR DE SUPERFICIE

CONCRETO - PISO

## SISTEMAS ANTIDESLIZANTES

Se pueden manejar diferentes tipos de texturas antideslizantes para generar una superficie más segura en las diferentes condiciones de trabajo. Los acabados que tenemos disponibles son piel de naranja, grano #1, #2 y #3. En estas últimas se incorporan superficialmente arena de cuarzo de diferente granulometría, dependiendo el tipo de textura, el proceso de limpieza puede dificultarse. Este tipo de acabado requieren de un mayor mantenimiento debido a que superficialmente hay un mayor desgaste.



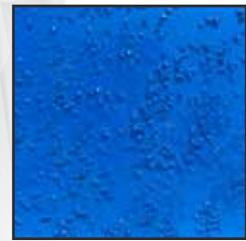
Piel de Naranja



Grano #1



Grano #2



Grano #3

Polykret es una empresa multinacional ecuatoriana con presencia en Costa Rica, Panamá y Colombia, especializada en la construcción, instalación, recuperación y mantenimiento de pisos y recubrimientos para la industria en general que cuenta con más de **20 años de experiencia** en el mercado de sistemas, diseñados para las empresas que requieran alcanzar las más estrictas normas **ecológicas y de calidad**.

Nuestro compromiso consiste en entregar proyectos que cumplen con todas nuestras especificaciones, proveer de los mejores productos para el **mantenimiento industrial** y de servicios que facilitan la optimización los procesos de nuestros clientes.



SAMHWA PAINT



BASF



/POLYKRET ECUADOR