

# INFORMACIÓN TÉCNICA

AUTOR Servicio técnico Tecnopol

REFERENCIA P-2049

VERSIÓN v.2

FECHA REVISIÓN 18/03/2010

PÁGINA

1/3

## **TECNOCOAT P-2049** ELASTOMERO DE POLIUREA 100% PURA

### OBSERVACIONES

La información de esta Ficha Técnica está basada en nuestros conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales. El producto no debe utilizarse para fines distintos a los que se especifican. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas necesarias con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta ficha no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

### DESCRIPCIÓN

La poliurea 100% Pura **TECNOCOAT P-2049** se ha desarrollado como recubrimiento único y es apto para impermeabilización y sellado en general. Tecnopol ha desarrollado una poliurea de alta densidad cuyas propiedades describimos a continuación. Se compone de dos componentes: Componente A, P-2049.I y componente B, cuya referencia va en función de sus características de color.

### USOS RECOMENDADOS

- Para la impermeabilización y protección de:
- Cubiertas, terrazas, balcones y tejados.
- Depósitos de agua potable (Certificado Potabilidad)
- Canales de irrigación.
- Plataformas de puentes y cementos
- Tejados delgados de metal o Fibrocemento.
- Tablas de cemento o yeso.
- Parkings y estadios.
- Muros enterrados.
- Cubiertas con protección pesada
- Cubiertas con revestimientos encolados
- Muros enterrados
- Cubiertas ajardinadas

### APLICACIÓN

- **TECNOCOAT P-2049** es un producto de gran dureza y resistencia contra el desgaste que una vez aplicado ofrece una gran estabilidad y durabilidad.
- **TECNOCOAT P-2049** es un producto inmune a los cambios de temperatura entre  $-40^{\circ}$  y  $+180^{\circ}$  conservando sus propiedades elásticas sin sufrir roturas ni ablandamientos.
- La rápida reacción de **TECNOCOAT P-2049** al ser aplicada, proporciona una estabilidad en segundos pudiendo ser transitada y garantizando las propiedades de impermeabilización en un periodo inferior a 3 horas. Esta poliurea obtiene sus condiciones óptimas transcurridas aproximadamente 24 horas.
- La versatilidad del **TECNOCOAT P-2049** y su secado en 3 segundos, le proporcionan la posibilidad de adaptarse sobre cualquier superficie convirtiéndola en el producto ideal para aplicarse en áreas irregulares con formas de cualquier naturaleza ya sean curvas o escuadradas.
- La variedad de colores en que está presentado **TECNOCOAT P-2049** es muy amplia, proporcionando al cliente la poliurea en el color deseado ya formulada evitando tener que aplicar insitu el pigmento de color.
- Con la aplicación del **TECNOCOAT P-2049** se ahorran juntas y cualquier tipo de unión ya que el acabado es uniforme y de una sola pieza, proporcionando una superficie muy fácil de limpiar.
- El contacto con combustibles, fertilizantes, excremento u orines animales no ablanda ni corroe al **TECNOCOAT P-2049**.
- Las Propiedades del **TECNOCOAT P-2049** permiten que se adhiera a cualquier superficie como cemento, hormigón, poliuretano, madera, metal... además, por su alta resistencia puede ser transitable y antideslizante aplicando un acabado rugoso.



# INFORMACIÓN TÉCNICA

AUTOR Servicio técnico Tecnopol

REFERENCIA P-2049

VERSIÓN v.2

FECHA REVISIÓN 18/03/2010

PÁGINA

2/3

## **TECNOCOAT P-2049** ELASTOMERO DE POLIUREA 100% PURA

### OBSERVACIONES

La información de esta Ficha Técnica está basada en nuestros conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales. El producto no debe utilizarse para fines distintos a los que se especifican. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas necesarias con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta ficha no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

### COLORES

REFERENCIA	COLOR
P-2049.1	DARK GREY
P-2049.2	BLACK
P-2049.3	GREY
P-2049.4	RED

### ESTABILIDAD DEL ENVASE

12 meses a una temperatura de 5 °C a 25 °C en sitios secos.  
Una vez abierto debe ser usado inmediatamente.

### TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Solicite nuestra hoja de seguridad.

### CONSUMO

El consumo del producto es aproximadamente de 2 kg / m<sup>2</sup> según tipo de soporte y de aplicación.

### REQUISITOS DE APLICACIÓN

- Temperatura de calentador: 75°C
- Temperatura de mangueras: 70°C – 75°C
- Presión: 2700 – 2900 psi ( 180 a 200 bar )

### PRESENTACIÓN

Envases metálicos de 225 Kgs.

### DATOS TÉCNICOS

PROPIEDADES	COMPONENTE A	COMPONENTE B
Peso específico g/cm <sup>3</sup>	1.11	1.09
Viscosidad mPas (cp)	900	465
Almacenaje ( sin abrir)	Máximo 12 meses	Máximo 12 meses
Ratio de mezcla – por peso	100	102
Ratio de mezcla – por volumen	100	100



# INFORMACIÓN TÉCNICA

AUTOR Servicio técnico Tecnopol

REFERENCIA P-2049

VERSIÓN v.2

FECHA REVISIÓN 18/03/2010

PÁGINA

3/3

## **TECNOCOAT P-2049** ELASTOMERO DE POLIUREA 100% PURA

### OBSERVACIONES

La información de esta Ficha Técnica está basada en nuestros conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales. El producto no debe utilizarse para fines distintos a los que se especifican. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas necesarias con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta ficha no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

### PROPIEDADES (mezclado con equipo Reactor E-XP2)

PROPIEDADES	VALOR	RESULTADO	MÉTODO
Densidad	Kg./m <sup>3</sup>	900	BS 4370 PART 1 METH 2
Fuerza extensible	MPa	17	ISO 527
Alargamiento a la rotura	%	342	ISO 527
Dureza (Orilla A)		90	DIN 53.505
Dureza (Orilla D)		50	DIN 53.505
Resistencia de rotura	N/mm	35	DIN EN ISO 6383-1
Tiempo de Gelificación		Aproximadamente de 3 a 5 segundos	
Tiempo de pérdida de pegajosidad		Aproximadamente de 10 segundos	
Tiempo de curado posterior		12 horas	
Contenido en sólidos		> 100%	
Resistencia a la tracción		15 N/mm <sup>2</sup>	
Resistencia al fuego		Autoextinguible	
Resistencia química		Resistente a muchos productos químicos (ver tabla ensayos)	
Resistencia térmica		Se comporta de forma constante con temperaturas -40°C a +180°C	

