



AKFIX POLIUREA PA 1070

1 – DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Akfix poliurea PA 1070 es de dos componentes, basado de poliisocianato, resistente UV y una sistema de poliurea. Este sistema de recubrimiento de poliurea alifática generación nueva es ideal para aplicaciones que requieren una excelente estabilidad de color. Revestimientos de poliurea son diferentes en tanto la aplicación y el rendimiento de los sistemas de pulverización aplicada. Este sistema se puede aplicar como un revestimiento delgado, sino que también puede ser utilizado como una capa superior en la parte superior de la capa existente. Además, puede ser también utilizado para aumentar la resistencia a la corrosión de los sustratos metálicos. Tiene alta resistencia al rayado y al impacto. Después de que el producto esté completamente curado, se forma una capa superior brillante y liso. Se puede aplicar con rodillo, brocha o un sistema de pulverización.

2 – CARACTERÍSTICAS

- Excelente estabilidad del color y resistencia a los rayos UV
- Adecuado para aplicaciones exteriores e interiores
- Largo de trabajo y el tiempo de gelificación
- Tiempo de servicio rápido (abierto al tráfico peatonal después de 2-4 horas)
- Sin olor y VOC
- De alta abrasión y resistencia al impacto
- Excelente resistencia a la corrosión
- Alta resistencia a la hidrólisis
- Perfecto de estabilidad térmica
- Amplia gama de colores

3– ÁREAS DE APLICACIÓN

- UV y color de la capa superior estable sobre capa de base existente
- Alta estabilidad de color y brillo que requiere las piscinas
- Terrazas y techos
- Los parques acuáticos, parques infantiles y aplicaciones decorativas
- Turbinas de viento

4 – PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN

- Revestimiento poliisocianato tiene una adherencia excelente en los hormigones y metales que sean limpio y seco. En la aplicación de superficie debe evitarse de sucios, huecos y rotos etc.. Si el revestimiento existente en primer capa principalmente se aplica poliuretano o imprimación a base de epoxi. Después de curado de superficie se aplica aplicación de poliurea poliisocianato.
- Antes de mezcla el resina de amina para evitar el colapso de partes del pigmento debe agitarse bien para asegurar la uniformidad del homogeneidad del color. De acuerdo con la



relación de mezcla masa especificada en el envase, se mezclan con en el mezclador. Se debe tener cuidado para evitar las burbujas de aire durante la mezcla. Aplicación de agitación debe estar entre 1-1,5 minutos hasta lograr una forma de homogeneidad. Después de agitar la mezcla durante 2-3 minutos. Se debe dejar a descansar hasta que la etapa de implementación.

- Para obtener el espesor de revestimiento adecuado, aplicarse de este a oeste, de norte a sur con una brocha o rodillo. Si era necesario después de la primera capa debe ser aplicada después de aplicar la primera capa en el segundo capa dentro de las 4 horas.
- Alternativamente pistola de pulverización también se puede utilizar para su aplicación.
- Debe esperar para el tráfico peatonal a 2 horas y para regreso del servicio 24 horas. El tiempo de secado se ve afectada por la temperatura y la humedad, por eso el tiempo de curado se prolonga en las temperaturas frías. Tiempo de trabajo neto debe ser determinado por las pruebas en el campo.
- Inmediatamente después de aplicar todos los materiales debe limpiarse con acetona MEK y MIBK.

5- EMBALAJE

Conjunto; 10 kg: 6 kg (Amina) + 4 kg (Isocianato)

6- CADUCIDAD Y CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

El componente isocianato de la poliurea es sensible a la humedad. Mantenga los componentes de poliurea en recipientes cerrados. Almacenar los componentes de la poliurea entre 20-30 ° C.

Nueve meses, en su envase original y sin abrir, bajo condiciones normales de almacenamiento.

7- SEGURIDAD

Evite respirar los vapores. Evite el contacto con la piel y los ojos. Tome precauciones durante la aplicación. Use ropa protectora adecuada, guantes y protección para los ojos / la cara. Se recomienda la ventilación adecuada del área de trabajo. Consultar la hoja de seguridad del producto antes de su aplicación.

8- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Propiedades de componente

	Unidad	Metodo	HDI Prepolímero (A)	Amina Resina(B)
Densidad (25°C)	gr/cm ³	ASTM D 1217	1,15-1,17	1,07-1,1
Viscosidad (25°C)	mPa.s	ASTM D 4878	720-750	1000-1100
Caducidad	-----	-----	9 meses	9 meses

**Propiedades físicas**

	Metodo	Datos
Estructura química		A: HDI Prepolimero B: Amina Resina
Relación de mezcla (en peso)	--	40:60 A:B
Consumo de materiales (g/m²)	--	250-500
Espesor recomendada (µm)	--	100-250 (por cada capa)
Contenido VOC (%)	ASTM D1259	0
Contenido sólidos (%)	ASTM D2697	90
Tiempo de gel (sg)	--	30-35
Tiempo secado al tacto (sg)	--	50-65
Trafico Peatonal (hr)	--	0-12
Curado Completo (hr)	--	24
Tensile strength (MPa)	ASTM D638	>30
Elongación (%)	ASTM D638	4-6
Dureza (Shore D)	ASTM D2240	55±5
Taber abrasion (mg)	EN ISO 5470-1	<15 (H22, 1000 ciclos)