

## EPOCHEM

### 1. Descripción:

Es un sistema epóxido estructural de dos componentes con relleno No metálico y de moderada viscosidad presentando buena resistencia química y estabilidad.

### 2. Propiedades:

- ✓ Buena dureza
- ✓ Buena protección a la corrosión
- ✓ Buen brillo
- ✓ Buena resistencia química
- ✓ Buena resistencia a la abrasión
- ✓ Curado a temperatura ambiente
- ✓ No emite olores

### 3. Usos:

- Tanques de almacenamiento de sustancias químicas
- Conductos y carcasas
- Selladores para Ingeniería Civil
- Boquillas
- Morteros
- Laminado
- Revestimiento de alta construcción

### 4. Relación de Mezcla:

Componente A : 1.6 partes p/p

Componente B : 1.0 partes p/p

### 5. Tiempo de Endurecimiento:

Tiempo de Gelacion en 100 g de mezcla a 25°C: 60 minutos

Tiempo de Secado Total en 100 g de mezcla a 25°C: 24 horas

Tiempo de curado Total en 100 g de mezcla a 25°C: 2 a 7 días

### 6. Propiedades Típicas:

Apariencia y color: Líquido Blanco

Resistencia a la compresión : 18,600 psi

Absorción de agua : 0.2 %

Dureza (Shore D) : 81

### 7. Instrucciones de uso:

- Realizar una previa homogenización de los componentes A y B, luego efectuar la mezcla del endurecedor (B) con la resina (A).
- Mover con una paleta por espacio de 5 minutos.
- Dejarla reposar por 5 minutos para permitirle que libere el aire incorporado durante el proceso de mezclado
- Proceder a recubrir con la siguiente consideración:

La superficie debe estar exenta de grasa, aceite, polvo y/o otros contaminantes.

**NOTA:** Antes de aplicar es recomendable que la superficie adquiera un acabado rugoso dándole previamente un lijado y/o arenado para obtener mejores resultados.

### 8. Precauciones y Recomendaciones:

Las herramientas deben ser limpiadas inmediatamente después de utilizarlas. Residuos del recubrimiento pueden ser raspado con solvente como thinner o xilol. Se debe tener cuidado de que la resina o el endurecedor no tomen contacto con la boca, ojos o nariz. Se recomienda lavarse con agua y jabón

### 9. Almacenamiento:

1 años en envases originales y sin mezclar en sitio fresco y bajo techo no debe almacenarse a temperaturas menores de 10°C

#### CUADRO DE RESISTENCIA QUIMICA

##### % DE CAMBIO DE PESO EN FUNCION DE TIEMPO DE INMERSION EN CONTINUO

En 100 g de mezcla del componente A con el componente B y curado después de 7 días a 25°C se obtiene lo siguiente.

Reactivo	3 días	28 días
Agua Desionizada	0.41	1.31
Metanol	10.2	8.07
Etanol	2.95	7.96
Tolueno	0.53	2.79
Xileno	0.01	0.17
Butil celosolve	0.79	3.15
Metil Etil Cetona	21.48	Hasta 5 días
10% de Acido Láctico	3.08	9.52
10% de Acido Acético	5.29	14.85
70% de Acido Sulfúrico	0.2	0.37
98% de Acido Sulfúrico	Hasta 1 día	Hasta 1 día
50% de soda caustica	0.04	0.00
10% de Hipoclorito de sodio	0.42	1.08
Tricloroetano	0.02	0.2

#### CUADRO DE RESISTENCIA AL DERRAME

##### % DE CAMBIO DE PESO Y DUREZA EN SHORE D EN FUNCION DE TIEMPO

En 100 g de mezcla del componente A con el componente B y curado después de 7 días a 25°C con una Dureza Inicial en shore D de 81, se obtiene lo siguiente.

Reactivo	3 días		90 días	
	% W*	Dureza	% W	Dureza
10% de Acido Acético	5.61	65	24.5	42
10% de Acido Láctico	3.36	77	16	63
Tolueno	2.54	67	17.6	47
Xileno	0.3	74	12.4	59
Tricloroetano	1.45	73	24.5	37
Metanol	12.1	25	Se destruye	
Etanol	3.61	55	2.92	52
Butil celosolve	2.04	70	15.7	47
Metil Etil Cetona	17.3	21	14.2	25
Skydrol	0.24	77	1.4	52
70% de Acido Sulfúrico	0.14	81	0.1	81
98% de Acido Sulfúrico	Se destruye			
Agua Desionizada	0.45	78	1.89	79
50% de soda caustica	0.46	81	-0.13	65

\*W=Peso

#### CUADRO DE RESISTENCIA AL DERRAME

##### CAMBIO DE DUREZA BAJO INMERSION CUANDO EL CURADO ES POR 28 DIAS

En 100 g de mezcla del componente A con el componente B con una Dureza Inicial en shore D de 81 y curado por un periodo de 28 días a 25°C.

Para Obtener información adicional acerca de EPOCHEM consulte a su MSDS o póngase en contacto a Servicio Técnico, comunicándonos a:

Cel. (01) 981159019

Nextel: (8) 115\*9019

Reactivo	3 Días	7 Días	28 Días	6 meses
30% Acido Cítrico	0	0	0	0
5% de Acido Acético	0	0	0	0
30% de Acido Láctico	0	0	0	0
30% de Acido Nítrico	1	1	1	1
75% de Acido Sulfúrico	0	1	1	1
Acido Clorhídrico concentrado	0	0	0	0
Spirit Metilado	0	0	0	0
Propanol	0	0	0	0
Tolueno	0	0	0	0
Dietil Éter	0	0	0	0
Etil Acetato	2	3	3	3

0 = Sin efecto, mantiene la dureza

1 = La superficie decolora

2 = Ligero reblandecimiento

3 = Moderado reblandecimiento

4= Se destruye