



**FERROCAUCHO**  
SOLUCIONES TECNICAS

## FICHA TECNICA DE CONCRETO ELASTOMERICO POLYTRON

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Polytron es un concreto elastomerico de baja viscosidad, impermeable, de secado rápido, que no se ve afectado por la humedad. Se forma de 3 componentes.

### USOS

Polytron se utiliza principalmente como sello de transición entre el asfalto/hormigón y una junta de dilatación elastómera.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Excelente adhesión a diversos sustratos.
- Excelente resistencia al choque térmico.
- Excelente resistencia a la humedad.
- Flexible y elástico.
- Resistencia a los cambios de congelación-descongelación.
- Muy buena resistencia química.
- Fácil de mezclar e instalar.
- Excelente resistencia al impacto.
- Resistente a UV y la exposición al ozono.
- Rendimiento: 13.5 lt/kit

### LIMITACIONES

\* Temperatura ambiente mínima de instalación es de 5°C.

### COLOR ESTÁNDAR

negro

### INSTALACIÓN

- La temperatura ambiente mínima de trabajo debe ser de 5°C. La base de la losa debe estar completamente seca y no se debe hacer la instalación, durante o inmediatamente después de una precipitación. Si es hormigón nuevo, éste debe tener un curado sobre 80% ( no menos de 10 días)
- Limpiar cavidad del sello de transición mediante aire comprimido. Imprimir con Polytron Primer.
- Mezclar los componentes A y B del concreto elastomerico Polytron, durante al menos 1 minuto. Agregar arena de cuarzo (componente C), verificando que no queden partículas sin ser cubiertas con la resina liquida, de color negro.
- Colocar concreto Polytron en recesos dando terminación con llana metálica, teniendo especial cuidado de no sobrepasar los tiempos disponibles, antes de la reacción de endurecimiento de las resinas, en base a poliuretano del Polytron.
- Dar paso de vehículos, mínimo a las 4 horas de puesto el puesto el labio elastomerico.



**FERROCAUCHO**  
SOLUCIONES TECNICAS

### TABLA DE PROPIEDADES

Propiedad	método	resultados
Resistencia a la tracción (PSI)	ASTM D 638	1300psi
Elongación mínima en ruptura (%)	ASTM D 638	175
Dureza ( Shore D)	ASTM D 2240	45 ± 5
Resistencia al desgarro ( lb/in)	ASTM D 624	110 ± 20
Resistencia a la compresión (psi), con cuarzo	ASTM C-579	3500
Adhesión al hormigón (psi)	ASTM D 638	450
Fragilidad +/- 1 ft-lb	Ball Drop	7
Punto de gelado ( min) (pot life)		10 a 25

### PRECAUCIONES

- Almacene el material entre 19 ° C y 33 ° C
- Mantener el producto sin mezclar