

PERMA ACTIVA SUPERFLEX

Resina acrílica bi-componente desarrollada para la inyección de poros, fisuras, capilares, cavidades y coqueras en el hormigón.

► DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- **PERMA ACTIVA SUPERFLEX** es un gel hidrofílico en base acrílica, consistente en 2 componentes: una resina y un iniciador, que se inyectan con una bomba de pistones gemelos con una tasa 1:1. Una vez polimeriza, **PERMA ACTIVA SUPERFLEX** forma un gel elastomérico resistente. Dada su excepcionalmente baja viscosidad y tensión superficial, tiene una penetración en las microfisuras muy elevada, cercana a la del agua.
- **PERMA ACTIVA SUPERFLEX** está compuesto por dos componentes:
 - » Componente 1: Perma Activa Superflex + TE300
 - » Componente 2: Agua + SP200
 - » Desacelerador: KF 500

► PROPIEDADES

- **PERMA ACTIVA SUPERFLEX** tiene una viscosidad excepcionalmente baja pudiendo penetrar en fisuras de 0,1mm de ancho.
- Posee una adhesión excelente al hormigón, una buena resistencia química general, y es resistente al petróleo, a las grasas y a los aceites minerales / vegetales.
- No es corrosivo ni tóxico.

► ÁREAS DE APLICACIÓN

- **PERMA ACTIVA SUPERFLEX** se ha desarrollado para ser utilizado bajo tierra o en condiciones de humedad permanente pudiéndose utilizar en trabajos de:
 - » Reparación de fisuras en estructuras sometidas a presión permanente de agua.
 - » Impermeabilización preventiva de estructuras sometidas a presión permanente de agua.
 - » Resina a modo de pantalla.
 - » Impermeabilización de estructuras subterráneas de hormigón o mampostería (bodegas, aparcamientos subterráneos).
 - » Sellado de fisuras en hormigón y formaciones de roca.

► APLICACIÓN

- **Trabajos previos.** Las fugas visibles deben sellarse con un mortero de fraguado rápido (PERMA PLUG). Dejar endurecer completamente el mortero antes de inyectar **PERMA ACTIVA SUPERFLEX**.
- **Preparación.**
 - » Componente 1. Garrafa de **PERMA ACTIVA SUPERFLEX**. Añade la cantidad requerida de catalizador TE 300 para la resina, que deberán ser mezclados meticulosamente.
 - » Componente 2. Garrafa de SP 200. La garrafa se llena primero con la cantidad de agua requerida. Esta cantidad de agua más el SP 200, tiene que ser igual al volumen de **PERMA ACTIVA SUPERFLEX**. Mezclar meticulosamente. Típicamente se usa un 2% de acelerador. A temperaturas inferiores de 15 °C o en caso de un gran flujo de agua, usar un 3% - 4% de acelerador, lo que proporcionará un tiempo de gelificación

T (°C)	Perma Activa Superflex (L)	TE300 (L)	Agua	SP200 (kg)	Botellas de SP200	Tiempo de gelificación
5	42	1,90	42	2,25	5	1 min
5	42	1,90	42	1,35	3	2 min
5	42	1,90	42	0,90	2	3 min
10	42	1,30	42	1,80	4	1 min
10	42	1,30	42	0,90	2	2 min
10	42	1,30	42	0,45	1	3 min
15	42	1,10	42	1,35	3	1 min
15	42	1,10	42	0,90	2	2 min
15	42	1,10	42	0,45	1	3 min
20	42	0,80	42	1,35	3	1 min
20	42	0,80	42	0,90	2	2 min
20	42	0,80	42	0,45	1	3 min

Tras la preparación, los componentes se inyectan simultáneamente en proporción 1:1 normal de entre 4 y 5 minutos, adecuado para impermeabilizar fugas activas.

► DATOS TÉCNICOS

PRODUCTO	VALOR
PERMA ACTIVA SUPERFLEX	
Densidad	aprox. 1,17 kg/dm ³
Viscosidad a 25°C	aprox. 15 - 20 mPas
Contenido en sólidos	aprox. 45%
Punto de ebullición	100°C
Solubilidad en agua	100 %
Catalizador TE 300	
Concentración	aprox. 85%
Activador SP 200	
Densidad	aprox. 1,9 kg/dm ³
Solubilidad en agua	aprox. 79%
Desacelerador KF 500	
Concentración	10 %
Dilución	agua limpia
Resina curada con un 22% en contenido en sólidos	
Alargamiento a rotura	300%
Expansión en contacto con agua	> 50%

Todos los datos expresados han sido evaluados en laboratorio y son valores promediados. En la práctica, la temperatura, la humedad y la capacidad de absorción de los soportes pueden variar dichos valores.

► CONSUMO

- Dependerá del tamaño de las fisuras y las cavidades a inyectar.

► ALMACENAMIENTO Y EMBALAJE

- **PERMA ACTIVA SUPERFLEX**, TE 300, SP 200 y KF 500 deben almacenarse en su recipiente original, sin que tenga contacto con el suelo. La temperatura de almacenaje debe estar por debajo de los 35 °C. Rote el producto almacenado de manera que no supere la fecha de caducidad (1 año).
- El producto se presenta en
 - » **PERMA ACTIVA SUPERFLEX**. Garrafa de plástico de 25 kg.
 - » TE 300. Garrafa de plástico de 25 kg.
 - » SP 200. Botella de plástico de 0,45 kg 1 caja = 22 botellas.
 - » KF 500. Garrafa de plástico de DE 25 K.

► SEGURIDAD E HIGIENE

- **PERMA ACTIVA SUPERFLEX** está clasificado como irritante. Llevar siempre ropa protectora adecuada: guantes de goma, gafas de seguridad y botas. En caso de contacto con los ojos, lavar con agua abundante durante 15 minutos. Si se traga, acudir al médico. La información de seguridad al completo se encuentra en la ficha de seguridad del producto.