

PERMA ACTIVA SUPERFLEX SM

Resina acrílica con características mejoradas en seco-mojado, con una mezcla de polímeros como agente de refuerzo.

► DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

■ **PERMA ACTIVA SUPERFLEX SM** son geles poli-acrilatos bi-componentes. El componente A es una resina de poli-acrilato. El componente B es una mezcla de polímeros. **PERMA ACTIVA SUPERFLEX SM** se inyecta con una bomba de pistones gemelos con una tasa 1:1. Una vez polimeriza, **PERMA ACTIVA SUPERFLEX SM** forma un gel elastomérico de alta resistencia. Dada su excepcionalmente baja viscosidad y tensión superficial, tiene una penetración en las microfisuras muy elevada, muy cercana a la del agua.

■ **PERMA ACTIVA SUPERFLEX SM** está compuesto por:

- » Perma Activa Superflex
- » Perma Activa Superflex SM2
- » Catalizador: TE300
- » Activador: SP200
- » Desacelerador: KF 500

► PROPIEDADES

■ **PERMA ACTIVA SUPERFLEX SM** tiene una viscosidad excepcionalmente baja pudiendo penetrar en fisuras de 0,1mm de ancho.

■ **PERMA ACTIVA SUPERFLEX SM** debido a la adición de la mezcla de polímeros, una vez curado, tiene mejores características en seco-mojado, no necesitando un continuo contacto con el agua.

■ Posee una adhesión excelente al hormigón, una buena resistencia química general, y es resistente a la mayoría de los ácidos, álcalis y ataques biológicos.

► ÁREAS DE APLICACIÓN

■ **PERMA ACTIVA SUPERFLEX SM** se usa en aplicaciones con niveles fluctuantes de nivel freático, como:

- » Impermeabilización preventiva de estructuras.
- » Resina a modo de pantalla.
- » Impermeabilización de estructuras subterráneas de hormigón o mampostería (bodegas, aparcamientos subterráneos).
- » Sellado de fisuras en hormigón o en roca.
- » Juntas de dilatación con pequeñas dilataciones.

► 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 SM**.

■ **Preparación.**

- » Componente 1. Añade la cantidad requerida de catalizador TE 300 para la resina **PERMA ACTIVA SUPERFLEX**. La resina y TE 300 deben mezclarse meticulosamente.
- » Componente 2. La garrafa se llena primero con la cantidad de **PERMA ACTIVA SUPERFLEX SM2** requerida. Esta cantidad de agua más el SP 200, tiene que ser igual al volumen del componente 1. Mezclar meticulosamente.
- » Los componentes sólo deben prepararse inmediatamente antes de su uso con la resina. No se recomienda la preparación previa.

T (°C)	Perma Activa Superflex (L)	TE300 (L)	Perma Activa Superflex SM2 (L)	SP200 (kg)	Botellas de SP200	Tiempo de gelificación
5°C	42	1,6	42	1,58	3,5	1 min
5°C	42	0,75	42	1,13	1,5	5 min
5°C	42	0,67	42	0,45	1	10 min
5°C	42	0,59	42	0,23	0,5	30 min
10°C	42	1,43	42	1,13	2,5	1 min
10°C	42	0,67	42	0,68	1,5	5 min
10°C	42	0,59	42	0,45	1	10 min
10°C	42	0,50	42	0,12	0,5	30 min
20°C	42	1,18	42	1,13	2,5	1 min
20°C	42	0,59	42	0,45	1	5 min
20°C	42	0,50	42	0,23	0,5	10 min
20°C	42	0,42	42	0,23	0,5	30 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

Para ver los datos técnicos, consultar la respectiva ficha técnica.

PERMA ACTIVA SUPERFLEX SM2

Densidad	aprox. 1 kg/dm ³
Viscosidad a 25°C	< 40 mPas
Contenido en sólidos	aprox. 50 %

PERMA ACTIVA SUPERFLEX SM curado

Alargamiento a rotura	200 %
Post-expansión en contacto con agua	160 %

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 SM2, 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 SM. Garrafa de plástico de 25 kg = 21litros.
 - » 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 KG.

► SEGURIDAD E HIGIENE

- Consultar la ficha de seguridad del producto.