

WATERFOAM-FHF

Resina de poliuretano acuoreactiva y expansiva de alta resistencia, baja flexibilidad, hidrófoba y de baja viscosidad para contención de fugas de agua.

Descripción

Resina de poliuretano acuoreactiva monocomponente, expansiva, de alta resistencia, baja flexibilidad, hidrófoba de baja viscosidad para la impermeabilización y sellado de juntas y grietas.

Recomendado para soportes sometidos a severos movimientos estructurales (actividad sísmica), tráfico vehicular, etc...

Usos admitidos

- Cimentaciones
- Estructuras subterráneas como garajes.
- Túneles y pasos subterráneos
- Sistemas de alcantarillado
- Tanques
- Canales y embalses
- Para el sellado de juntas y grietas

Ventajas

- Sellador efectivo para grietas, huecos y juntas.
- Baja viscosidad: Penetración profunda con presión mínima.
- Produce una espuma de baja flexibilidad totalmente hidrófoba.
- Fácil aplicación: Monocomponente con un pot-life que permite una cómoda aplicación.
- Alta resistencia a hongos y microorganismos.
- Respetuoso con el medio ambiente y el aplicador: no contiene solventes o gases propulsores.

Aplicación

Preparación de la superficie

- Limpiar soporte usando limpiado a alta presión si es posible. Quitar aceites, grasas y ceras contaminantes, lechadas de cementos, partículas sueltas y membranas curadas. Grandes huecos pueden sellarse previamente con Hyperseal-25lm.

Preparación de la resina y el equipamiento

- Agitar bien antes de abrir el envase.
- Mezclar la resina con el catalizador usando agitador eléctrico. La cantidad de catalizador debe de ser del 1 a un máximo del 10% del total de resina, dependiendo de la temperatura y humedad del

soporte. Cuanto más catalizador mayor rapidez en la expansión de la resina.

- Mantenga la resina protegida del agua para evitar reacciones antes de las inyecciones, y recomendamos usar bombas separadas para agua y resina para evitar un posible bloqueo.

Inyección

- Iniciar la inyección por el primer inyector con el nivel más bajo de presión, e incrementar progresivamente hasta que empiece a fluir la resina.
- Adecuar la presión de según la necesidad de la obra (tamaño de la grieta, el espesor del cemento y la calidad del mismo).

Limpieza

- El equipamiento debería limpiarse con el *washing agent Alchimica* después de finalizar la inyección.
- Cuando trabaje con resina reactiva, deberá tomar las medidas de seguridad adecuadas. Consulte y tome nota de la ficha técnica de seguridad del material.

Consumo

El consumo está sujeto al tamaño y las características del trabajo.

Presentación

Waterfoam FHF: Bidones metálicos de 20 kg.
Catalizador: Envases metálicos de 1 kg.

Transporte almacenamiento y estabilidad de envase
Waterfoam FHF es sensible a la humedad y debería quedar almacenado en envases originales, sin abrir y en una zona seca, con una temperatura entre 5°C y 30°C. Después de abierto y en contacto con humedad la vida útil del material se ve reducida y el producto debería ser usado lo antes posible.

No superar los 2 años de caducidad.

Precauciones

Waterfoam FHF está clasificado como nocivo.
Consulte y tome nota de la ficha técnica de seguridad del material.

Las informaciones que figuran, sirven a modo de recomendación e información, basadas en pruebas de laboratorio y nuestros conocimientos actuales, las diferentes condiciones de las obras pueden presentar variaciones en la información dada, por ello nuestra garantía se limita a la del producto suministrado. Para cualquier duda, contacten con nuestro departamento técnico.

4

Resinas acoreactivas
de inyección



Waterfoam-FHF

Reactividad del producto

Reactividad	Catalizador	Tiempo aprox. de inducción	Tiempo aprox. de polimeración
A 25°C	1%	30-40 seg	90-120 seg
A 25°C	2%	15-30 seg	60-90 seg

Datos técnicos del producto líquido

CONCEPTOS	RESULTADOS
Viscosidad	350-450cP
Densidad	1,10g/cm ³
Flash point	> 110°C
Secado al tacot (25°C)	2 horas

Datos técnicos del catalizador

CONCEPTOS	RESULTADOS
Viscosidad	60cP
Densidad	0,94g/cm ³
Flash point	> 110°C