



WATER-FOAM FHF

RESINA DE POLIURETANO ACUOREACTIVA Y EXPANSIVA DE ALTA RESISTENCIA, BAJA FLEXIBILIDAD, HIDRÓFOBA Y DE BAJA VISCOSIDAD PARA CONTENCIÓN DE FUGAS DE AGUA

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

PROPIEDADES

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 potlife 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.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

| | | |
|----------------------------------|---|---------------------------|
| Aspecto*: | Líquido | Catalizador: Líquido |
| Presentación: | Bidones metálicos de 20 Kg | Envases metálicos de 1 Kg |
| Densidad: | 1.10 Kg/L | 0.940 Kg/L |
| Viscosidad: | 350-150 cP | 60 cP |
| Flash point: | > 110 °C | |
| Secado al tacto: | 2 horas (25 °C) | |
| Reactividad del producto: | Tiempo aproximado de inducción: 30-40 segundos | 1% a 25 °C |
| | Tiempo aproximado de polimerización: 90-120segundos | |
| | Tiempo aproximado de inducción: 10-30 segundos | 2% a 25 °C |
| | Tiempo aproximado de polimerización: 60-90segundos | |

* Especificaciones de calidad.

MODO DE USO

Antes de aplicar el producto, comprobar que el soporte se encuentra limpio y sin restos de aceites, grasas, siliconas, ceras contaminantes o materiales sueltos. En caso de necesitar reparación aplicar morteros de reparación adecuados.

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.

Se aplica por 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).

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

Una vez abierto el envase recomendamos su total consumo. Una vez mezclados los dos componentes debe aplicarse la mezcla obtenida, respetando el pot-life.

Estable 12 meses desde su fecha de fabricación, en su envase original bien cerrado y no deteriorado. Almacenar en lugar seco y fresco a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +35 °C.

Para la limpieza de materiales y utensilios emplear agua antes de que el producto endurezca. Una vez que el producto haya endurecido solo podrá eliminarse por medios mecánicos.

APLICACIONES

De gran utilidad en todo tipo de empresas constructoras y de obras públicas, contratos de reparaciones rápidas, albañilería en general, mantenimiento de comunidades, reparación y restauración de edificios, pavimentos industriales, 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.

La información y recomendaciones que proporcionamos, están basadas en nuestra Investigación y experiencia y consideramos que son correctas. Dado que la aplicación de los productos por parte de nuestros Clientes está fuera de nuestro control no podemos asumir responsabilidades derivadas de un mal uso de nuestros productos.