

AITHON FR40

Pintura intumescente monocomponente a base de agua para espumas rígidas de poliuretano

Requiere la aplicación del acabado AITHON F3A

DATOS TÉCNICOS

Color: Transparente o blanco
Densidad: 1,30 g/ml
COV: < 25 g/l
COV: < 20% en peso
Sólidos en volumen: 32%

DESCRIPCIÓN

AITHON FR40 es una pintura intumescente monocomponente a base de agua, libre de melamina, especialmente formulada para proteger espumas rígidas de poliuretano en caso de incendio.

RENDIMIENTO

AITHON FR40 garantiza la clase de reacción al fuego **B-s1-d0** según las normas EN 13501-1 y EN 13501-2 para todo tipo de espuma rígida de poliuretano aplicada sobre soportes de clase D (inflamable, madera o aglomerado) o superior (hormigón, mampostería), con o sin cámara de aire detrás del soporte. La cantidad necesaria para alcanzar la clase B-s1-d0 es de 800 g/m² de FR40 más 50 g/m² del acabado AITHON F3A.

APLICACIÓN

AITHON FR40 puede aplicarse con brocha, rodillo o pulverización; el acabado F3A debe aplicarse por pulverización. Para más información, consulte la ficha de aplicación.

REQUISITOS DEL AMBIENTE DE APLICACIÓN

La temperatura ambiente debe mantenerse entre 10°C y 30°C durante toda la aplicación, y al menos 3°C por encima del punto de rocío. Es importante que la temperatura se mantenga por encima de 5°C durante toda la fase de secado. AITHON FR40 no debe aplicarse con humedad ambiental superior al 70%, ya que en esas condiciones podría no secar completamente. Se recomienda una ventilación eficaz de los locales durante la aplicación y el secado.

REQUISITOS DEL SOPORTE

AITHON FR40 no requiere imprimación. La superficie de la espuma de poliuretano debe estar limpia, libre de polvo y aceites. En caso de que existan pinturas previas, se recomienda realizar una prueba de compatibilidad y adherencia.

ANTES DE INICIAR LA APLICACIÓN

- Mezclar cuidadosamente AITHON FR40 a mano o con un agitador eléctrico a baja velocidad, para evitar la formación de espuma.
- Asegurarse de disponer de todos los equipos de protección recomendados en la ficha de seguridad.

DILUCIÓN

El producto se suministra listo para su uso, pero puede diluirse hasta un máximo del 3% con agua.

CONSUMO

En una mano aplicada con pistola o brocha es posible aplicar al menos 300 g/m² (250 micras húmedas, 80 micras secas) sobre soporte vertical, sin dilución.

Para aplicar 800 g/m² de AITHON FR40 son necesarias dos o tres manos, además de una o dos manos de AITHON F3A.

La aplicación del acabado AITHON F3A es indispensable y no puede omitirse.

LIMPIEZA

Para la limpieza de las herramientas usar agua y un detergente neutro. Los residuos secos de pintura FR40 pueden eliminarse fácilmente con agua caliente (50 °C).

ENVASES

Disponible en cubos reciclables de HDPE de 20 kg.

ALMACENAMIENTO Y DURABILIDAD

El producto está garantizado por 18 meses en sus envases originales y sellados.

Conservar los cubos alejados de la luz solar directa y a temperaturas entre 7 y 30 °C.

Proteger contra las heladas.

Esta versión de la ficha técnica reemplaza todas las versiones anteriores.

Los datos, especificaciones, indicaciones y recomendaciones proporcionados en esta ficha técnica son únicamente el resultado de pruebas realizadas en condiciones controladas y/o definidas expresamente.

La exactitud, completitud o adecuación de los mismos, en relación con las condiciones reales de aplicación, deberán ser verificadas exclusivamente por el comprador y/o usuario.

Aithon Ricerche International no asume ninguna responsabilidad respecto a la aplicación efectiva. La aplicación y el resultado final dependen en gran medida de las condiciones ambientales presentes durante la aplicación.

Este producto está destinado únicamente para uso profesional; esto implica que el usuario posee el conocimiento suficiente para utilizar correctamente el producto en lo referente a aspectos técnicos y de seguridad laboral.

Los datos del producto están sujetos a cambios sin previo aviso. Las últimas versiones de las fichas técnicas, hojas de seguridad y manuales de aplicación están disponibles en nuestro sitio web www.aithon.it o pueden solicitarse a nuestro Servicio Técnico.