

## FICHA TÉCNICA

Fecha: 1/08/2021 – Versión I

### MIMPERTHAN FIBER

Membrana monocomponente híbrida de poliuretano/acrílico de aplicación líquida auto armada con fibra de vidrio y arena de cuarzo

#### Descripción del producto

MIMPERTHAN FIBER es una membrana elástica híbrida de poliuretano/acrílico monocomponente de aplicación líquida, base agua, de aplicación y secado en frío, utilizada para una impermeabilización duradera.

Auto armada con fibra de vidrio y arena de cuarzo fino seleccionado. Seca formando una película continua, flexible e impermeable sin necesidad de armadura, con resistencia al tráfico peatonal superior a los impermeabilizantes acrílicos clásicos. Cuando se aplica forma una membrana hidrofóbica, sin juntas ni fugas posibles, 100% impermeable, que protege de forma eficiente estructuras nuevas y viejas por un largo periodo de tiempo.

#### Aplicaciones

- Impermeabilización de tejados y cubiertas.
- Impermeabilización de balcones y terrazas.
- Impermeabilización de fachadas.

#### Propiedades

- Fácil aplicación (rodillo o airless).
- Aplicada forma una membrana sin juntas que evita la filtración.
- Estable a los rayos UVA (poliuretano alifático).
- Adecuado para las superficies expuestas.
- Resistente al agua.
- Resistente a la helada.
- Mantiene sus propiedades mecánicas en temperaturas de -20° a +80°C.
- Permeable al vapor de agua.
- Se puede transitar por encima de la superficie impermeabilizada (uso doméstico).
- En caso de que se estropee se puede reparar la membrana en cuestión de minutos.
- Bajo coste.

#### Consumo

1,5-2,5 Kg./m<sup>2</sup> aplicados en tres o cuatro capas. Este consumo se basa en la aplicación con rodillo en una superficie lisa en óptimas condiciones. Factores como superficie porosa, temperatura, humedad, método de aplicación y acabado pueden alterar este consumo.

#### Colores

Blanco, gris, rojo y teja.

#### DATOS TÉCNICOS

Elongación en rotura	400% (ASTM D 412)
Fuerza de tensión	1,5 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D 412)
Permeabilidad al vapor de agua	> 15 gr./m <sup>2</sup> /día (ISO 9932:91)
Resistencia a la presión de agua	No hay filtración (columna 1m de agua durante 24h) (DIN EN 1928)
Dureza (escala A)	60 (ASTM D 2240 (15"))
Adherencia al hormigón	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (fallo en la superficie de hormigón) (ASTM D 903)
Tiempo de conservación	12 meses (máximo)
Secado a 20°C, 50% HR	Tiempo estabilidad a la lluvia 6 horas
	Tiempo para tránsito de personas 12 horas
	Secado final 7 días

## Aplicación

Preparar la superficie cuidadosamente es muy importante para la durabilidad y correcta aplicación del producto. La superficie debe estar limpia, seca, y libre de contaminantes, que pudieran afectar negativamente la adhesión de la membrana. Su máximo de humedad no debería superar el 8%. Las estructuras de hormigón fresco deben dejarse secar durante 28 días como mínimo. Antiguas membranas, suciedad, grasas, aceites, sustancias orgánicas y polvo deben ser eliminados mecánicamente. Deben eliminarse también posibles irregularidades en la superficie. Deben repararse las piezas sueltas de la superficie.

Imprimir las superficies porosas con una imprimación de poliuretano y las no absorbentes con una imprimación epoxy tipo MIMPER AQUA PRIMER. Permitir que la imprimación seque de acuerdo con sus instrucciones técnicas.

El sellado de grietas antes de la aplicación es de vital importancia para conservar las propiedades de la membrana. Limpiar las grietas de polvo así como de residuos u otros elementos contaminantes. Después de aplicar la imprimación pertinente, rellenar las grietas con la selladora MIMPERFLEX PU30.

Remover con intensidad antes de usarla. Verter el producto sobre la superficie preparada y esparcirlo con un rodillo o una brocha hasta cubrir toda la superficie. Puede utilizarse también una pistola airless.

Reforzar siempre la superficie con geotextil sobretodo en zonas problemáticas como medias cañas, chimeneas, tuberías, sifones, etc. A tal efecto, colocar el geotextil sobre la membrana aún húmeda y saturarlo después con la membrana necesaria. Dejar pasar 24-36 horas entre capa y capa.

**ATENCIÓN:** No aplicar más de 0.5 mm. por capa (seca).

**ADVERTENCIA:** No aplicar el producto en temperaturas negativas o cuando se prevea riesgo inminente de lluvia o helada en las siguientes 48 horas. Para un resultado mejor, la temperatura durante la aplicación y el curado debería estar entre 5°C y 35°C. Temperaturas inferiores retrasan el curado mientras que las altas temperaturas lo aceleran. Una gran humedad puede afectar el acabado final.

## Packaging

MIMPERTHAN FIBER se suministra en envases de 15 kg. Los envases deberán almacenarse en un lugar fresco durante no más de 12 meses. Proteger el material contra la humedad y el efecto directo del sol. Temperatura de almacenaje: 5°-30°C. El producto debe guardarse en su envase original, cerrado, con el nombre del fabricante, su número de referencia y su etiqueta.

## Medidas de seguridad

Mantener alejado de los niños. No usar los botes vacíos para almacenar comida. Ver la información suministrada por el fabricante.

Estudiar las fichas de seguridad.

**PROTEGER DE LA HELADA. SOLAMENTE PARA USO PROFESIONAL.**

Nuestro asesoramiento técnico para su utilización ya sea verbal, escrito o en las pruebas, se da de buena fe y refleja el nivel actual de conocimientos y experiencias con nuestros productos. Al utilizar nuestros productos, es necesaria en cada caso, una relación detallada de objetos relacionados con la inspección y calificada a fin de determinar si el producto y / o la aplicación de la tecnología en cuestión cumple los requisitos específicos y propósitos. Somos responsables de nuestros productos sólo si se lleva a cabo una correcta aplicación de los mismos, por lo tanto, la responsabilidad recae totalmente dentro de su ámbito de aplicación. Nosotros, por supuesto, ofrecemos productos de calidad constante en el ámbito de nuestras Condiciones Generales de Venta y Entrega. Los usuarios son responsables de cumplir con la legislación local para la obtención de cualquier autorización necesaria. Los valores de esta ficha técnica se ofrecen como ejemplos y no pueden ser considerados como especificaciones. Para más las especificaciones del producto recomendamos ponerse en contacto con nuestro departamento de I + D. La nueva edición de la ficha técnica sustituye a la anterior información técnica y la hace inválida. Por lo tanto, es necesario que usted siempre tenga a mano el código actual de la buena práctica.