

HOJA TÉCNICA HYDRO FIBER

Membrana impermeabilizante en base agua.
Reforzada con fibras.

PROPIEDADES

- Impermeable a lluvia y salpicaduras.
- Excelente estanqueidad.
- Elevado poder cubriente.
- Alta elasticidad.
- Se adapta a diferentes movimientos de los soportes debidos a los cambios de temperaturas.
- Visitable
- Buena resistencia a tracción
- Alta durabilidad.
- Resistente a la intemperie y a los rayos ultravioletas.
- Transpirable. Evita condensaciones.
- Buena resistencia a la abrasión y perforación
- Fácil aplicación y homogenización del producto.
- Aplicación con brocha o rodillo.

NORMAS/ENSAYOS/CERTIFICADO

VIDA ÚTIL

- W2. 10 años de duración según ensayos realizados conforme EAD 030350-00-0402.

TRANSITABILIDAD - ETAG005 TR-007

- Transitible P3: Permite tránsito peatonal diario al aplicar 2kg/m² con malla de poliéster tejido no tejido de gramaje 120g/m².
- Visitable P2: Sin malla permite tráfico peatonal ocasional.

PERMEABILIDAD AL AGUA LÍQUIDA.

- W2. Según método de ensayo UNE-EN 1062-3

COMPORTAMIENTO FRENTE AL FUEGO

- Broof(t1): Resiste ignición y propagación de la llama según EN 13501-1:2007+A1:2009

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	Bote 1 kg Bote 5 kg Biote 20 kg
Caducidad	24 meses
Colores	Blanco, gris y rojo
Almacenamiento	Conservar en un lugar fresco y seco entre +5°C a +35°C

DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Método	Unidades	Valores
Consistencia			Pasta espatulable
pH	ISO 10523		8,75 ± 0.25
Densidad	ISO 2811-1	g/mL	1,30± 0.01
Viscosidad Brookfield	ISO 2884-2	cps	22000-27500
Tensión a rotura 23°C	ETAG005, ISO 527-3	MPa	3.66 ± 5
Elongación 23°C	ETAG005, ISO 527-3	%	115 ± 15
Contenido en Sólidos		%	55
Temperatura mínima de formación film			>5°C
Tiempo de secado al tacto		h	1-2
Tiempo de secado entre capas		h	4

APLICACIONES

Membrana de alta elasticidad para impermeabilización de:

- Terrazas, tejados y cubiertas
- Canales, tuberías y acequias
- Reparación en tejados y terrazas
- Juntas en exterior e interior
- Zonas que presente problemas de filtraciones de agua y humedades.
- Perfecta para protección de paramentos con grietas y fisuras.

MODO DE EMPLEO

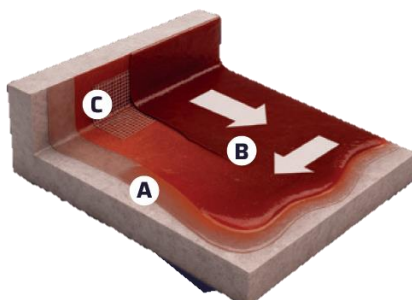
Agitar bien el producto para homogeneizar antes de comenzar la aplicación.

Las superficies sobre las que se apliquen deben ser firmes y estar completamente limpias, secas, exentas de polvo y grasa.

Para superficies poco adherentes o muy deterioradas aplicar una primera capa de HYDRO FIBER diluido un 15%.

Una vez seca esta primera capa (aproximadamente 4h después). Aplicar manos cruzadas a 90°C del HYDRO FIBER sin diluir a razón de 0,75-1 kg/m² cada una. El tiempo de secado entre capas es de entre 4 y 6 horas.

En los encuentros (90°C), zonas muy deterioradas o zonas donde queramos conseguir una transitabilidad P3, se debe poner después de la primera capa de HYDRO FIBER una malla de refuerzo de poliéster tejido no tejido de gramaje 120g/m². Esta malla deberá quedar completamente cubierta por la segunda capa del HYDRO FIBER.



SISTEMA DE APLICACIÓN			
ESQUEMA	PRODUCTO	APLICACIÓN	RENDIMIENTO
A	HYDRO FIBER	HYDRO FIBER diluido 15%	Rendimiento capa 0,5 kg / m ² aprox.
B	HYDRO FIBER	HYDRO FIBER manos cruzadas	Rendimiento 0,75 - 1 kg / m ² cada capa
C	MALLA REFUERZO	Encuentros, zonas muy deterioradas y zonas P3	Tejido no tejido

El tiempo de secado completo es aproximadamente 20 días.

LIMITACIONES

- Pendiente mínima 3%
- No aplicar con temperaturas inferiores a 5°C.
- No aplicar con humedades relativas superiores al 85%,
- No aplicar sobre soportes mojados o con una humedad relativa superior al 10%.
- No se debe usar en sitios donde esté en contacto permanente con agua, sea por almacenamiento, encharcamiento o condensaciones.
- Evitar lluvias en las siguientes 72h desde la aplicación
- No se debe iniciar el proceso de aplicación con tiempo inestable que amenace lluvia y/o heladas
- No aplicar en zonas con previsión de rocío en las próximas horas
- Es una pintura de acabado. No debe recubrirse.
- En caso de quererse obtener una membrana de mayor resistencia mecánica, introducir intercalada en el sistema la armadura de tejido de vidrio o malla.
- No colocar sobre el tratamiento objetos punzantes.
- No recomendado para inmersión constante o muy prolongada.
- Son necesarias al menos 2 manos aplicadas sobre la imprimación para un correcto comportamiento de la membrana.

RENDIMIENTO

1,5-2 kg/m²

ADHESIÓN

Excelente adhesión sobre:

Hormigón, ladrillo, madera, cemento, chapa, cerámica, vidrio, metales como aluminio, hierro, zinc, galvanizados, etc., la mayoría de los plásticos termoplásticos (excepto polietileno, polipropileno o teflón) o termoendurecibles.

No es compatible con materiales bituminosos y telas asfálticas.

RESISTENCIA QUIMICA

Resiste a soluciones salinas y detergentes domésticos, así como a ácidos débiles. Mala resistencia a disolventes fuertes (incluidos aromáticos) y a combustibles.

LIMPIEZA

Limpiar con el producto con agua, cuando el producto esté sin endurecer.

Una vez endurecido la limpieza es de forma mecánica.

SEGURIDAD E HIGIENE

Consultar la hoja de seguridad del producto para más información acerca de la manipulación y almacenamiento seguros.

NOTA

La información, contenida en este documento y el asesoramiento recibido por parte de Quiadsa, tanto de forma verbal como escrita, está basada en nuestra experiencia y en el conocimiento actual de nuestra gama de productos (usados y almacenados de forma correcta y dentro de su vida útil) debe ser considerada una colaboración sin compromiso. La aplicación del producto queda fuera de nuestro control declinando toda la responsabilidad derivada de una utilización inadecuada. El cliente es el responsable de confirmar y valorar, previamente a su utilización, mediante prueba o ensayo del producto, que es adecuado para su fin. Nuestra garantía se limita exclusivamente a asegurar la calidad de nuestros productos conforme a nuestros estándares de calidad. Quiadsa se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los usuarios deben de conocer y utilizar, la última versión actualizada de las hojas de datos técnicos, Quiadsa las remitirá previa solicitud de éstas o bien se podrán descargar en la página web: www.quiadsa.com

FÁBRICA Y OFICINAS

C/Valdelacueva, s/n 28880 Meco (Madrid)
Tels: +34 902 50 38 39 / +34 91 886 07 51
Fax: +34 91 886 02 72
quiadsa@quiadsa.com