

20 EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA PROTECCIÓN DE COQUILLAS DE FIBRA **AQUASEAL**

ASFALTEX

AQUASEAL es una emulsión asfáltica en pasta obtenida por la dispersión de pequeñas partículas de un betún asfáltico en agua, con un agente emulsionante tipo coloidal. Esta materia coloidal asegura la estabilidad y las propiedades de estas emulsiones y a su vez determina las cualidades de la película seca.

Características de la emulsión en pasta:

- **Secado:** una capa de un espesor de 1,5 mm seca a las 24 horas; sin embargo, según la humedad y temperatura ambiente, este tiempo puede variar.
- **Ligante:** asfalto
- **pH:** 8,0-8,5
- **Residuo seco:** 57-58%
- **Densidad:** 1,02

Características de la emulsión aplicada:

- **Resistencia al agua:** una película seca de 1,5 mm no es reemulsionada por el agua, ni se producen ampollas al ser sumergida en ella.
- **Resistencia al escurrimiento:** una película de 1,5 mm dejada secar durante 24 horas a temperatura ambiente y colocada después en un horno a 100°C durante otras 24 horas, no presenta ninguna señal de escurrimiento.
- **Flexibilidad a baja temperatura:** una película de 1,5 mm en plancha metálica, secada a temperatura ambiente durante 8 días, puede ser doblada a la temperatura de -10°C sin producirse ninguna grieta ni separación del soporte.

Aislamiento a baja temperatura:

(Se utiliza AQUASEAL nº 1 y VAPORSEAL)

Barrera de vapor:

En la parte exterior (caliente) del aislamiento térmico de las cámaras frigoríficas y con el fin de evitar el paso de vapor de agua al interior, se aplica VAPORSEAL o AQUASEAL nº 1, que evita que el aislante se llegue a saturar de agua. Se dan 2 capas a brocha, dejando transcurrir 24 horas entre ambas.

Rendimiento aproximado del AQUASEAL nº 1 ó VAPORSEAL: 1,5 Kg/m² por capa.



Pegamento de secado lento:

Para el poliestireno espumado se recomienda VAPORSEAL, en tanto que para el corcho es preferible el AQUASEAL nº 1.

Se recomienda extender AQUASEAL sobre el corcho o plástico espumado con llana o espátula, y se deja que el material seque durante 5-10 minutos; seguidamente se procederá a la colocación de la placa aislante.

AQUASEAL seca a las 24 horas, tiempo que se recomienda esperar si se colocan dos hiladas de placas para pegar una encima de otra.

Rendimiento aproximado del AQUASEAL nº 1 ó VAPORSEAL: 1,5 Kg/m²

Instrucciones de empleo:

Se puede aplicar a espátula, brocha o pistola.

En todas las aplicaciones el AQUASEAL puede diluirse con agua para facilitar su aplicación.

Las herramientas deben lavarse con agua antes de que seque el AQUASEAL. En caso de que haya secado deberán limpiarse con disolvente.

Aplicaciones:

- Aislamiento a baja temperatura (AQUASEAL nº 1, VAPORSEAL).
- Impermeabilización de depósitos de agua y muros (AQUASEAL nº 5 negro).
- Impermeabilización de cubiertas (AQUASEAL nº 5 negro. Sistema FIBRASEAL).
- Impermeabilización de tanques y tuberías contra acciones exteriores (AQUASEAL nº 5 negro).

Normas:

De acuerdo con las normas UNE 104-231, tipo ED y ASTM D 1227 tipo I.