



## RHENACRET FLEXO - SEAL



### Presentación :

Juego: <b>Parte A</b>	1 x Balde 8,0 Kg.
<b>Parte B</b>	1 x Bolsa 17,0 Kg.

### Descripción del producto :

**Rhenacret Flexo-Seal** es una membrana bicomponente cementicia impermeable y flexible diseñada para ser aplicada tanto sobre superficies interiores como exteriores donde se requiere impermeabilizar en el lado positivo o negativo. Puede ser aplicada con brocha, extendible con llana o proyectada a baja presión.

1 Juego de producto viene listo para mezclar **Parte B** sobre **Parte A**.

**Parte A** : Líquido consistente en una dispersión polimérica en solución acuosa.

**Parte B** : Mortero predosificado cementicio con áridos y aditivos especiales.

### Propiedades :

- Mortero flexible soporta movimientos térmicos y vibraciones.
- Alta capacidad para impermeabilizar el lado positivo y negativo.
- Alta resistencia a los ciclos de hielo y deshielo.
- Efectiva protección a la difusión de CO<sub>2</sub> evitando daños por carbonatación.
- La membrana resultante es impermeable al agua pero no así a la difusión de vapor de agua, permitiendo el secado de los elementos y áreas en contacto con humedad.
- Recomendable como recubrimiento arquitectónico con fines estéticos y decorativos.
- Presenta alta adherencia a la mayoría de los sustratos empleados en obra como concreto, morteros, estucos, radiers, losas, sobrelosas, bloques, piedra, ladrillo, placas de madera, tabiquería de yeso cartón y fibrocemento.
- Revestible con cerámica, sustratos pétreos, pintura, recubrimiento epóxico, morteros de afinado, nivelación, terminación, reparación entre otros, que sean compatibles con la membrana cementicia.

### Uso en Estanques de Agua Potable y Piletas:

**Rhenacret Flexo Seal** puede ser usado para la impermeabilización de estanques de agua potable y piletas de acuerdo a lo señalado anteriormente. Es importante que una vez aplicada la membrana y seca al tacto (mínimo 72 horas) ésta sea lavada con agua. Una vez seca se debe proteger con mortero polimérico.

### Aplicaciones :

**Edificación:** Baños, cocinas, terrazas, loggias, jardineras, marquesinas, alféizares, muros de albañilería, piscinas, piletas, estanques de agua, losas de concreto y estacionamientos, subterráneos, elementos prefabricados.

**Obras Civiles:** Túneles, taludes, paredes verticales, subterráneos, estanques de agua, canales, bajadas de agua, obras hidráulicas y en general para la protección de elementos estructurales de concreto.

## Preparación de la Superficie :

Para la preparación de la superficie tome en cuenta los siguientes pasos:

- 1.- La superficie debe estar estable, firme, seca, limpia, libre de polvo, grasa, aceite, desmoldante o falsas adherencias que impidan un óptimo anclaje de la membrana cementicia.
- 2.- En caso que la superficie presente fisuras, grietas, desniveles o se encuentre deteriorada, repare con **Rhenacret Retape o Rhenacret Nivelador** antes de aplicar la membrana.
- 3.- Humedezca las superficies a impermeabilizar previamente con una brocha, cuidando de no dejar agua superficial.
- 4.- En vértices, esquinas o encuentros de materiales distintos, incorpore refuerzos de tela o geotextil de polipropileno o poliéster no tejidas de 40 gr/m<sup>2</sup>. Sature la tela embebiéndola con la misma mezcla y colóquela en los encuentros antes de aplicar la primera mano sobre la superficie.

## Preparación de la Mezcla :

Sobre la **Parte A** vierta lentamente la **Parte B** mezclando con un agitador mecánico con velocidad lenta y constante hasta obtener una mezcla homogénea.

## Curado :

En aplicaciones donde el recubrimiento estará sujeto a contacto continuo con agua, efectúe un curado húmedo en la superficie por 3 días, seguido por 4 días de secado al aire, previo a la puesta en servicio. Proteja aplicaciones frescas contra lluvia, corrientes de aire y acción directa del sol por 24 - 48 horas.

## Aplicación :

Haga la aplicación de la mezcla preferentemente con brocha rectangular de cerda natural de 5 pulgadas hasta 3 manos o capas de acuerdo a las características y tipo de superficie a impermeabilizar. Aplique 3 capas en direcciones perpendiculares – una vertical, la siguiente horizontal y finalmente vertical. La segunda y tercera capas pueden aplicarse el mismo día o al siguiente, dependiendo de las condiciones ambientales después de las 4 horas de aplicada la primera mano, comprobando que cada mano aplicada esté seca al tacto sin dejar huellas o marcas del producto.

Para grandes superficies, aplique **Rhenacret Flexo-Seal** proyectándolo con una bomba compresora sobre el área a impermeabilizar. Utilice malla geotextil para reforzar encuentros, puntas y esquinas ayudándose con una brocha para afinar detalles sobre esas zonas.

## Datos Técnicos :

Color Parte A	Blanco
Color Parte B	Gris
Temperatura de aplicación	5°C - 30°C
Tiempo de aplicación entre capas sucesivas	≥ 4 horas
Trabajabilidad a 20°C	Sobre 1 hora
Membrana puesta en servicio	A partir de 48 - 72 hrs.
Densidad <b>Parte A</b> a 20°C	1,02 kg/lit
Densidad bulk <b>Parte B</b> a 20°C	1,51 kg/lit
Rendimiento /mano de producto ( <b>Parte A + Parte B</b> )	0,7 – 1Kg/m <sup>2</sup>



## Rendimiento :

- Espesor máximo de aplicación por mano o capa es de 1,5 mm.
- El espesor total de aplicación no deberá exceder los 3,0 mm. (equivalente a 3 capas o manos aplicadas con un rendimiento por bolsa de 25 Kg. de 25-36 m<sup>2</sup> aprox. En caso necesario, para aplicaciones a mayores espesores utilice una membrana geotextil de 40 gr/m<sup>2</sup> entre capa como refuerzo.
- Permita que cada capa o mano aplicada fragüe completamente antes de aplicar la siguiente o bien espere un tiempo mayor a 4 horas entre capas comprobando que cada capa aplicada esté seca al tacto.

## Protección de la membrana :

Una vez colocada la membrana, cúbrala con un mortero protector, estuco o concreto, según sea el tipo de superficie impermeabilizada.

## Tiempo de Almacenaje :

**Parte A** : 6 meses en envase sellado, ambiente seco y protegido.

**Parte B** : 6 meses en envase sellado, ambiente seco y protegido.

## Observaciones :

- La temperatura mínima del ambiente y de la superficie deberá ser de 5°C y subiendo al momento de la aplicación. No aplique la membrana cuando la temperatura ambiente y de la superficie sea mayor o igual a 30°C. A mayor temperatura menor es el tiempo de trabajabilidad del producto y mayor probabilidad que se arrebate una vez aplicado. Por el contrario, mientras más baja es la temperatura de aplicación, mayor será el tiempo de trabajabilidad e inicio de fraguado.
- No aplique este producto en zonas con humedad permanente. Detecte primeramente el origen de la humedad y enseguida repare la superficie antes de impermeabilizarla.
- Proteja la membrana aplicada de la desecación prematura evitando corrientes de aire, lluvia y acción directa de la radiación solar.
- Membrana **Rhenacret Flexo-Seal** aplicada no deberá estar expuesta a cargas puntuales, concentradas y tráfico pesado. En caso contrario proteja la membrana debidamente con un mortero protector, nivelación o afinado para superficies de alto tráfico.

## Precauciones :

- No elimine restos o saldos de este material por el alcantarillado.
- **Rhenacret Flexo-Seal Parte B** es un producto base cemento y por lo tanto produce una reacción alcalina al mezclarse con **Rhenacret Flexo-Seal Parte A** pudiendo provocar irritaciones en mucosas, ojos y piel por contacto prolongado.
- Use antiparras, guantes y ropa adecuada durante la colocación de este producto.
- Después de aplicada la membrana lave con abundante agua herramientas y utensilios usados.

### ADVERTENCIA

El uso del producto RHENACRET FLEXO - SEAL, sin seguir éstas especificaciones técnicas preparadas por DEXIMA, en particular, aquellas descritas en las secciones "Preparación de la Superficie", "Preparación de la Mezcla", "Aplicación", "Protección de la membrana" y "Curado", de esta Ficha Técnica, como también a las condiciones señaladas en "Observaciones", puede resultar en una falta de eficacia del producto e incluso su inutilización total para sus propósitos finales.

DEXIMA garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades descritas en este Ficha Técnica vigente, si el mismo se utiliza y se aplica tal como se instruye y dentro de su vida útil.

DEXIMA no asume responsabilidad alguna en caso que el producto RHENACRET FLEXO - SEAL sea utilizado sin seguir las condiciones establecidas en esta Ficha Técnica, por lo deslinda cualquier reclamación en este sentido.