

DESCRIPCIÓN

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, rodillo de chiporro, extensible con llana o proyectada a baja presión.

Se compone de una Parte A líquida consistente en una dispersión polimérica en solución acuosa.

La Parte B, consiste en un mortero predosificado cementicio con áridos y aditivos especiales.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- 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 CO2 evitando daños por carbonatación.
- La membrana resultante es impermeable al agua, pero no así al vapor, 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.
- Revestible.

USOS

- Baños, cocinas, terrazas, jardineras, muros de albañilería, piscinas, losas de concreto y estacionamientos, subterráneos, elementos prefabricados.
- Túneles, paredes verticales, estanques de agua, bajadas de agua, obras hidráulicas y en general para elementos estructurales de concreto.



MODO DE USO

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de polvo, o cualquier elemento que impida un óptimo anclaje de membrana cementicia **Rhenacret Flexo Seal**.

Verifique que no existan grietas o fisuras que afecten la aplicación del producto. De existir, repare con Rhenacret Reparador antes de aplicar la membrana.

Humedezca las superficies a impermeabilizar previamente con una brocha, cuidando de no dejar agua superficial.

En vértices, esquinas o encuentros de materiales distintos, incorpore refuerzos de tela o geotextil de polipropileno o poliéster no tejidas de 40 gr/m². Sature la tela embebiéndola con la misma mezcla y colóquela en los encuentros antes de aplicar la primera mano sobre la superficie.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

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

Haga la aplicación de la mezcla preferentemente con rodillo de chiporro o brocha de 5 pulgadas hasta 3 manos o capas de acuerdo con las características, tamaño y tipo de superficies a impermeabilizar.



Innovación, Vanguardia y Desarrollo para la construcción

Rhenacret Flexo Seal

Membrana cementicia impermeable

Aplique máximo 3 capas en direcciones perpendiculares; una vertical, la siguiente horizontal y finalmente vertical.

El tiempo de secado por capa aplicada es por secado al tacto.

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.

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

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.

FORMATO DE PRESENTACIÓN

- Parte A - Líquido, Balde: 8Kg.
- Parte B - Polvo, Saco: 17Kg.

RENDIMIENTO

- Espesor máximo de aplicación por mano o capa es de 1,5 mm, no obstante, el espesor total de la aplicación no debe exceder los 3,0 mm.
- En caso necesario, para aplicaciones a mayores espesores utilice una membrana geotextil de 40gr/m²
- Permita que cada capa aplicada seque al tacto antes de aplicar la siguiente.
- Bajo las condiciones descritas el rendimiento es:
Entre 14 a 16 m² por cada kit de 25 kg, aplicado en dos capas sobre superficie rugosa.
Entre 9 a 12 m² por cada kit de 25 kg, aplicado en tres capas sobre superficie rugosa.
Los rendimientos pueden variar según el estado de la superficie.

ALMACENAJE Y VIDA ÚTIL

- Almacenar en ambiente seco y protegido.
- Conservado en su envase original y almacenado en las condiciones ya descritas, su duración es de 12 meses aproximadamente, para Parte A y Parte B.

MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

La información para la manipulación, disposición y transporte se encuentra en la hoja de seguridad de **Rhenacret Flexo Seal**.

MODO DE LIMPIEZA

- No elimine restos o saldos de este material por el alcantarillado.
- Después de aplicada la membrana lave con abundante agua herramientas y utensilios usados.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto y color Parte A	Líquido Blanco
Aspecto y color Parte B	Polvo gris
Temperatura de aplicación	5°C a 30°C
Tiempo de aplicación por mano	Secado al tacto
Vida útil kit a 20°C	≥ 90 min. aprox.
Membrana puesta en servicio	A partir de 24 - 48 hrs.
Densidad Parte A	1,03 kg/lit
Densidad Parte B	1,24 kg/lit
Densidad kit (Parte A+B)	1,75 kg/lit
Rendimiento kit 25 kg.	14,28 lt de mezcla



Innovación, Vanguardia y Desarrollo para la construcción

Rhenacret Flexo Seal

Membrana cementicia impermeable

SALUD Y SEGURIDAD

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.

Se recomienda el uso de antiparras, guantes y ropa adecuada durante la colocación de este producto.

PRECAUCIONES

- Considere que 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 protecto, nivelación o afinado para superficies de alto tráfico.
- Mantener fuera del alcance de los niños.



Nota: Las indicaciones de esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales, sin embargo, la información y datos suministrados se ofrecen a título referencial, no representado compromiso ni garantía por parte de DEXIMA S.A, debido a que las condiciones en que puede ser aplicado este producto escapan a de nuestro control y descripción señalada en esta ficha técnica. El usuario queda abierto a relizar sus propias experiencias para determinar las condiciones óptimas bajo las cuales se aplicará el producto, asumiendo por lo tanto toda responsabilidad en su utilización y resultado final obtenido.

Edición 06/02/2023. La presente Ficha Técnica sustituye cualquier otra que cuente con una fecha de edición previa, y queda sin validez una vez sea publicada con fecha posterior.

Contacto:

DEXIMA SpA

Lota 2257 OF. 301 - Providencia, Santiago

Fono: +56 2 2233 4000

www.rhenatec.com

www.dexima.com