



CÓMO AISLAR UN MURO CON MEMBRANA ASFÁLTICA

En invierno, factores como la lluvia, el frío, poca luz solar o el riego frecuente, favorecen la presencia de humedad, lo que puede representar una amenaza para los muros de tu hogar. La membrana asfáltica gravillada y el geotextil pueden ser una gran solución para impermeabilizar paredes y suelos.

¡Aprende cómo siguiendo estos sencillos pasos!

ÍNDICE

1. REVISAR LOS MUROS
2. LIMPIAR
3. APLICAR IMPRIMANTE
4. MEDIR LA ZONA Y CORTAR LA MEMBRANA
5. PEGAR LA MEMBRANA
6. AISLAR CON GEOTEXTIL
7. TERMINACIONES

MATERIALES Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

Materiales

- Lentes de seguridad
- Guantes
- Imprimante
- Membrana asfáltica gravillada (no lisa)
- Sellante específico
- Gravilla
- Geotextil
- Tiza o marcador
- Aguarrás
- Cinta para embalaje
- Cinta para enmascarar

Herramientas

- Rastrillo
- Rodillo
- Set de brochas
- Huincha para medir
- Cuchillo cartonero
- Repuesto cuchillo cartonero
- Soplete de boquilla larga
- Pistola calafetera
- Pala punta huevo
- Plana lengüeta
- Escobilla

ANTES DE COMENZAR:

Procura usar en todo momento guantes y antiparras de seguridad. Trabajarás con herramientas que pueden requerir de mayores precauciones que lo habitual.

1 REVISAR LOS MUROS



Revisa el estado de los muros, evalúa aquellos que necesitan ser aislados e identifica las zonas donde debes trabajar. Recuerda que las causas de la humedad se deben a:

- Lluvia
- Frío
- Falta de luz natural
- Riego frecuente

Consejo

Recuerda que para evitar el paso de la humedad, la membrana asfáltica debe ser gravillada. Esta también sirve en terrazas y techos, pues no se daña con los rayos UV.

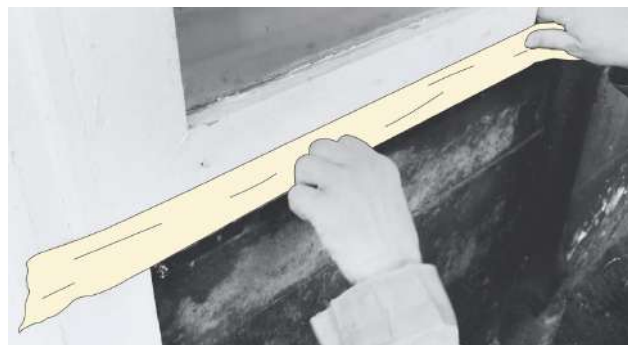


2 LIMPIAR



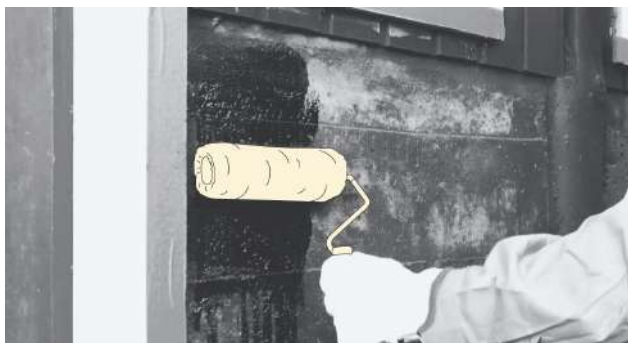
Primero, debes despejar la zona que necesitas aislar, tanto de plantas como de pasto o malezas que puedan haber alrededor.

- Con un rastrillo, aplana la tierra que da al muro.



- Luego, con una escobilla, elimina el polvo y retira el material suelto.
- Usa cinta enmascarante para cubrir las zonas que requieran protección.

3 APLICAR IMPRIMANTE



Para conseguir una aislación completa, aplica una mano de imprimante al muro, que ayuda a secar y darle mayor adherencia a la membrana, ya que es un efectivo protector de maderas, metales, morteros y hormigones. Se utiliza para sellar por su adherencia al aplicar pinturas e impermeabilizantes.



Para usarlo:

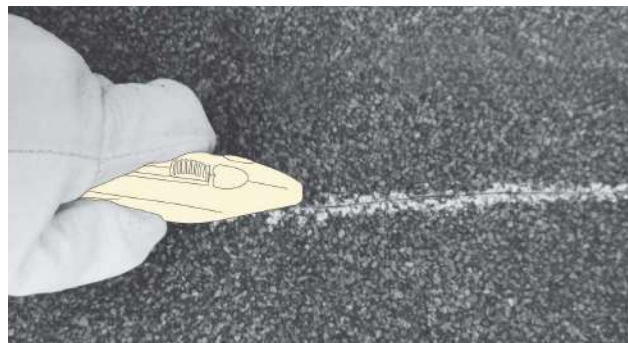
- Utiliza un rodillo de pelo corto al momento de aplicar, para conseguir una mejor cobertura.
- Para bordes y detalles usa una brocha, con el fin de que quede todo parejo.

4 MEDIR LA ZONA Y CORTAR LA MEMBRANA



Calcula el área a cubrir por la membrana en tu muro. Luego:

- Marca la medida en la membrana y traza la línea para hacer el corte.



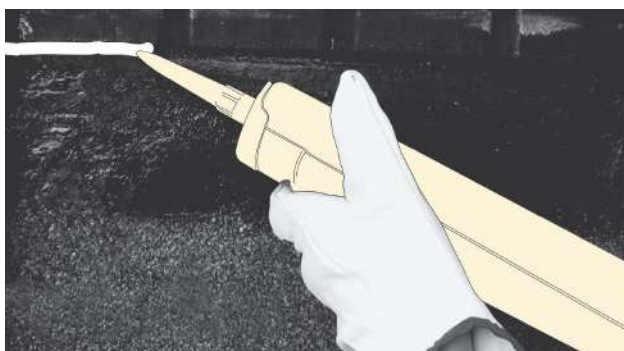
- Corta la pieza con ayuda de un cuchillo cartonero, usando una hoja nueva para asegurar que tenga un buen filo.
- Realiza la operación con guantes de seguridad y con mucho cuidado.

5 PEGAR LA MEMBRANA

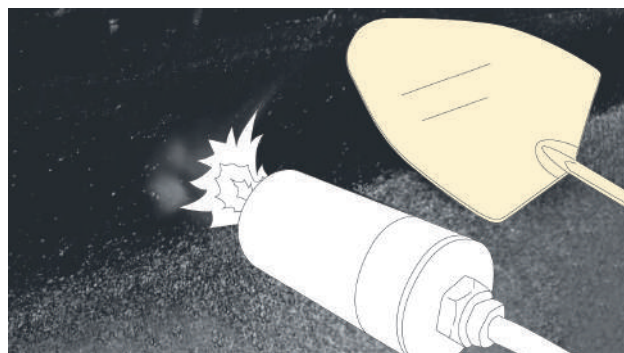


Para adherir la membrana de forma efectiva, hay que calentar su reverso. Para ello:

- Ayúdate de un soplete de boquilla larga y usa guantes en todo momento.



- Sella los bordes, grietas y orificios con un sellante especial, aplicándolo con la pistola calafatera.

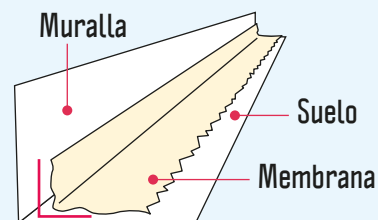


- Utiliza una plana para pegar y emparejar la unión.
- Funde con calor el borde de la membrana al imprimante para sellar.

Recomendación

En caso de que el suelo que conecta con el muro tenga un radier, se realiza el mismo

procedimiento pero en forma de L, para que el aislamiento sea completo.

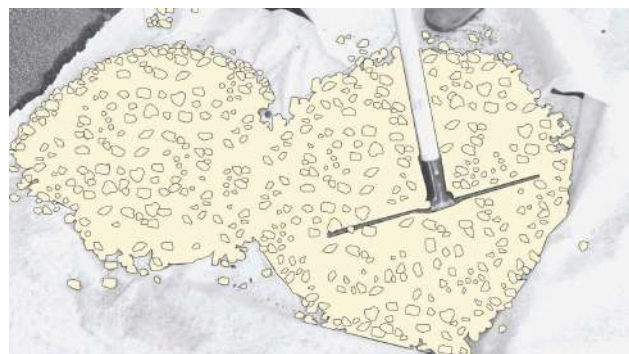


6 AISLAR CON GEOTEXTIL



Para suelos que no cuentan con radier sino con áreas de tierra o jardín, será necesario aislarlos ayudándonos con geotextil. Para su instalación:

- Esparce gravilla de manera uniforme sobre la tela.



- Aplica una nueva capa de geotextil sobre la gravilla, para evitar que reciba tierra u hojas que acumulen humedad y la compacten.

Geotextil

Material textil sintético plano formado por fibras poliméricas, similar a una tela. Se emplea en funciones de separación, filtración, drenaje o impermeabilización de suelos.



7 TERMINACIONES

Puedes finalizar adornando la zona impermeabilizada con distintos elementos:

- Gravilla
- Piedras
- Maceteros u otros complementos de jardín.

Estos detalles le darán un último toque y te darán una imagen renovada a tu exterior, con tus muros ya libres de humedad.



¡Gran trabajo! En pocas horas has logrado aislar tu muro de la humedad de forma fácil y económica. Recuerda que esta misma técnica te sirve también para aislar techumbres y terrazas.