



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

AQUALAY

Manipulación e instalación

Claudia Gonzalez Urra
Claudia.gonzalez@vorwerk.cl

SISTEMA IMPERMEABILIZACIÓN ZONAS HÚMEDAS INTERIORES Y BALCONES

1.- Impermeabilización zonas húmedas; Baños, Cocinas, Salas de Basura, Logias, Balcones, etc.

a.- Alcance y localización:

Se consulta la aplicación de sistema de impermeabilización en base a **Membrana poliolefina impermeable Aqualay**, en todos los elementos verticales y horizontales de las zonas húmedas. En los recintos de cocinas, se debe impermeabilizar debajo de muebles indicados en planos y en muros en donde se encuentre lavaplatos, además se debe considerar impermeabilización en pisos de salas de yeso con retorno de 30 cm, y en zona de lavaderos considerar en los muros.

b.- Estratigrafía:

Se realizará la instalación de membrana impermeable **Aqualay**.

c.- Propiedades:

- **Aqualay**

Se instalará **Aqualay**. La membrana de área húmeda **AquaLay** es una membrana impermeable de nueva generación de cuatro capas, flexible y fácil de implementar. Consiste en dos capas de EVAC, dos cubiertas laterales con geotextil no tejido. Las superficies de geotextil proporcionan una excelente adhesión y cohesión para los adhesivos para azulejos tanto en superficies horizontales como en paredes verticales.

Ventajas

- Es muy delgado. No crea un espesor adicional en la superficie cuando se aplica.
- Es muy elástico. Se forma fácilmente durante la aplicación y se adapta a la forma de la superficie.
- Es impermeable al agua. El material en sí tiene una estructura impermeable especial y proporciona un excelente sellado con las soluciones de combinación especiales para los lugares donde se aplica y corrige los puntos de unión de la implementación.
- Requiere muy poco trabajo adicional sobre la base de los beneficios de aislamiento proporcionados.
- Se aplica de manera muy fácil y rápida gracias a su estructura elástica, medidas especiales de rollo y productos auxiliares. Ideal para la cobertura rápida de grandes superficies.
- El envío y la mano de obra son fáciles ya que el peso unitario es considerablemente bajo.
- Es de larga duración.
- El método de aplicación es silencioso, limpio e inofensivo para el medio ambiente.
- No se ve afectado por las pequeñas grietas de los movimientos de combinación y construcción y mantiene la impermeabilidad al agua.
- Es resistente a los efectos de los cambios de temperatura.
- Es un producto que se ha probado por medio de la gestión de certificados y calidad.

Datos Técnicos	Especificaciones	Unid.	Normas
Masa por área	270	gr/m ²	EN 1849-2
Peso de Rollo 1x5/1x30/2x20	1,7 / 8,7 / 11,5	Kg.	
Espesor	0,57	mm	EN 1849-2
Resistencia a la tracción en la rotura (MD / CMD)	≥200 / ≥200	N / 50 mm	EN 12311 - 2 (A)
Alargamiento a la rotura (MD-CD)	≥20 / ≥10	%	
Resistencia al desgarre	≥75 / ≥100	N	EN 12310-2
Fuerza de punción	≥ 500	N/50	EN 12960 (A)
Fuerza de superposición	≥ 230	l/s*m ²	EN 12317-2
Clase de impermeabilización	Impermeable		EN 1928
Flexibilidad a bajas temperaturas	-20	° C	EN 495-5

d.- Proceso Constructivo:

Preparación de la superficie de la losa

• **Preparación para membrana**

Las superficies a tratar deben estar limpias de polvo y materias sueltas, sin impregnación de aceites o grasas y sin afloraciones salinas o cal desmoronada. La pendiente debe estar establecida antes de instalar el producto.

Las superficies deben estar 100% secas, libres de humedad.

Instalación de impermeabilización

• **Instalación Aqualay**

El producto debe ser colocado en forma superpuesta. Se adhiere a las superficies con adhesivo cementicio para porcelanato o cerámicas. Las superposiciones deben ser de 5 a 10 cm en el suelo y de 10 a 15 cm en la pared. En los rollos hay una línea superpuesta de 7,5 cm. Según el área a cubrir, se corta fácilmente y las medidas se ajustan.

En las juntas de pared-suelo, se debe aplicar un chaflán con la cinta de chaflán WS 14 o la cinta de chaflán WS 30 ya que la cinta está centrada en la esquina. Los elementos de esquina interior WS o esquina exterior WS se aplican nuevamente con un adhesivo adecuado en el chaflán de las esquinas. Para las salidas de tubería, WS Pipe Flange se pasa alrededor de la tubería herméticamente y se sella con masilla.

Las juntas selladas son puntos críticos que deben ser especialmente revisadas al igual que las ubicaciones combinadas con otros materiales y esquinas.

Una vez instalada toda la membrana en el área que se requiere impermeabilizar se aplicará adhesivo cementicio para porcelanatos o cerámicas para la instalación de pavimento, o morteros cementicios en los casos en que no tenga algún pavimento de terminación. La membrana en ningún caso debe quedar expuesta.

e.- Pruebas de agua:

Posterior a la instalación de la membrana se debe realizar una prueba de estanqueidad de agua por al menos 48 hrs. para comprobar que la membrana fue instalada correctamente.

f.- Método de mensura:

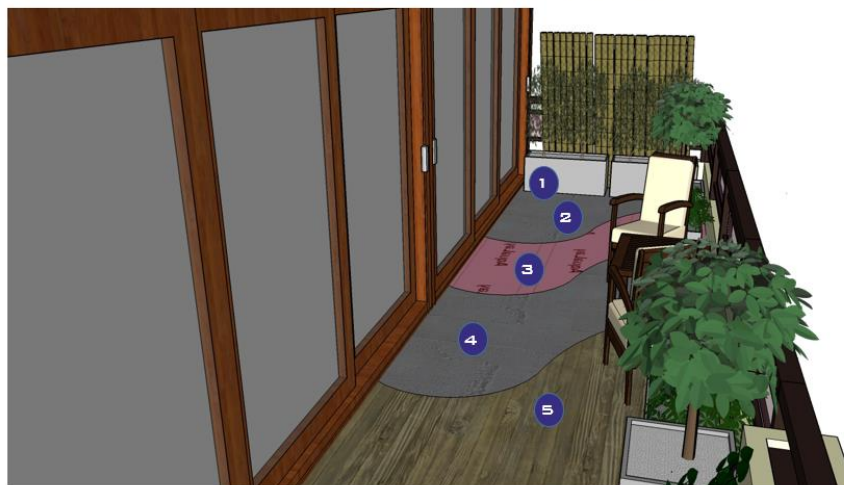
Se medirá la cantidad de producto aplicado en m², según recomendación del proveedor.

BAÑOS / TINAS



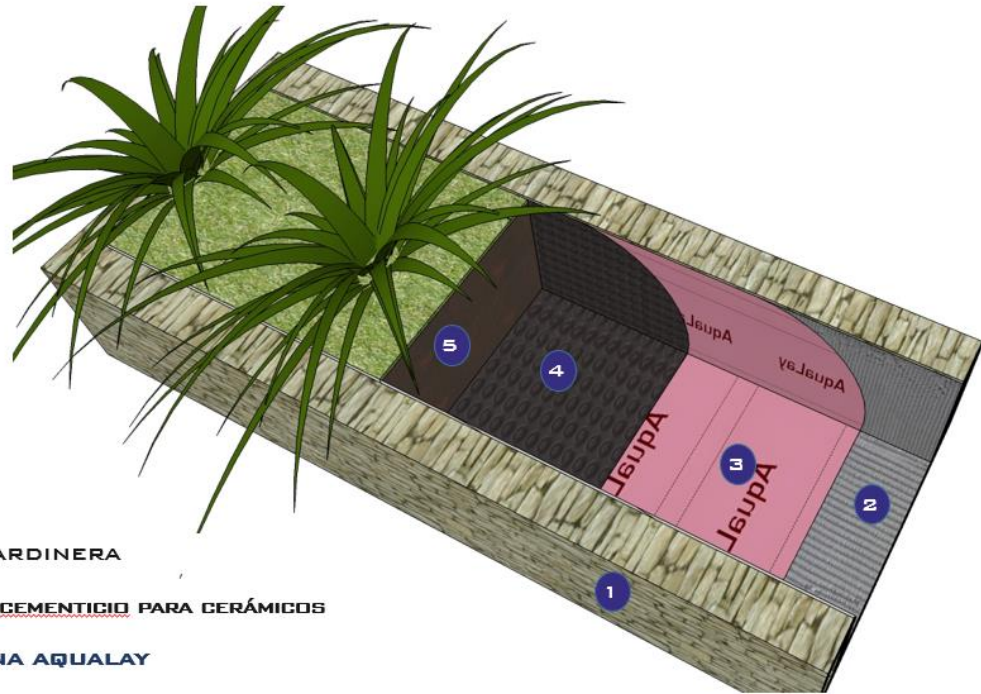
- | | | | |
|---|------------------------------------|---|--------------------------------------|
| 1 | LOSA / MURO | 4 | ADHESIVO CEMENTICIO PARA CERÁMICOS |
| 2 | ADHESIVO CEMENTICIO PARA CERÁMICOS | 5 | TERMINACIÓN (CERÁMICA O PORCELANATO) |
| 3 | MEMBRANA AQUALAY | 6 | ACCESORIO CORNER / ESQUINAS |

BALCONES



- | | | | |
|---|------------------------------------|---|--------------------------------------|
| 1 | LOSA / MURO | 4 | ADHESIVO CEMENTICIO PARA CERÁMICOS |
| 2 | ADHESIVO CEMENTICIO PARA CERÁMICOS | 5 | TERMINACIÓN (CERÁMICA O PORCELANATO) |
| 3 | MEMBRANA AQUALAY | | |

JARDINERAS



- 1 CAJÓN JARDINERA
- 2 ADHESIVO CEMENTICIO PARA CERÁMICOS
- 3 MEMBRANA AQUALAY
- 4 LÁMINA DRENANTE
- 5 SUSTRATO CON VEGETACIÓN