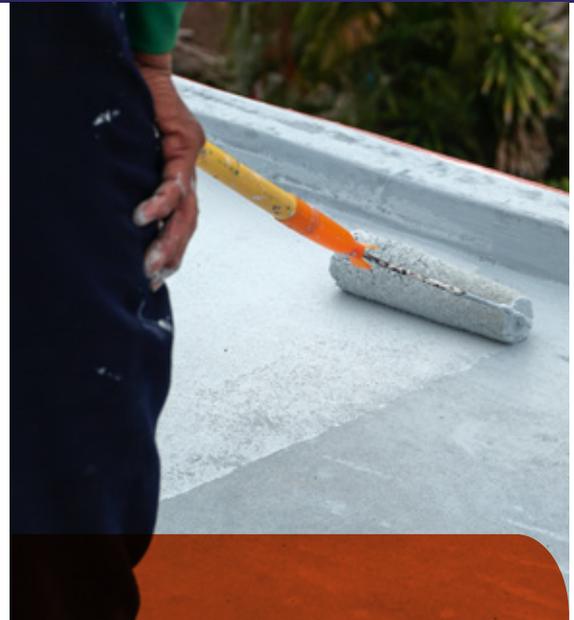


# AplicaPROOF HYBRID W

Revestimiento impermeabilizante de poliuretano alifático en base agua para cubiertas vistas



-  Poliuretano alifático, base agua
-  Aplicación con llana, rodillo o airless
-  Altas prestaciones mecánicas
-  No tiene acrílico (0%)
-  Transitable

## DESCRIPCIÓN

Revestimiento impermeabilizante elastomérico de poliuretano alifático en base agua para cubiertas, cuando se requiera durabilidad mecánica y excelentes propiedades impermeabilizantes. Forma una película impermeable a la humedad, resistente a los rayos UV y al estrés mecánico.

## CAMPOS DE APLICACIÓN

Cubiertas de hormigón, tejas hidráulicas, soleras cementosas. Cubiertas transitables donde se requiere alta resistencia al agua estancada. Superficies metálicas. Sobre membranas impermeabilizantes líquidas nuevas o viejas. Sobre aislamiento de espuma PU para su protección. Sobre membranas bituminosas minerales. Bajo baldosas: baños, cocinas, terrazas, etc.

*Las situaciones anteriores requieren una preparación e imprimación adecuadas antes de la aplicación de AplicaPROOF HYBRID W.*

## PRESENTACIÓN

Envases de 13 kg en cubos de plástico.

## COLORES

Blanco, Gris claro, Rojo óxido.

## CADUCIDAD

2 años, almacenado en su embalaje original sellado, protegido de las heladas, la humedad y la exposición a la luz solar.

## PROPIEDADES Y VENTAJAS

Alta elongación y resistencia mecánica. Excelente resistencia al agua estancada. Propiedades de techado frío certificadas (para el tono de color blanco). Solución de impermeabilización ideal para cubiertas transitables. Resistencia duradera a la radiación UV y condiciones climáticas adversas. Permanece elástico en un amplio rango de temperaturas de -15°C a +80°C. Sin signos de ampollas o cráteres en la superficie, durante la fase de curado. Mayor dureza y propiedades de puenteo de grietas. También aplicable en condiciones de tiempo nublado. Respetuoso con el medio ambiente y fácil de usar (a base de agua, de un componente). Larga vida útil asegurada. Se puede dejar visto o bajo baldosa.

# AplicaPROOF HYBRID W

Rev - 06/2024

## CERTIFICADOS E INFORMES DE PRUEBAS

Certificación CE según a EN 1504-2. Certificado de Conformidad n°. 1922-CPR-0386. Cumple con el requisito LEED v4.1: Crédito SS - Reducción de isla de calor - Opción 1 - Techo de alta reflectancia, SRI inicial > 82. Cumple con el V.O.C. requisitos de contenido según a la U.E. Directiva 2004/42/CE.

## CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

Densidad (EN ISO 2811-1)	1,35kg/L (-0,5)
Alargamiento a la rotura (ASTM D412)	480% (-30)
Resistencia a la tracción a la rotura (ASTM D412)	4,4MPa (-0,2)
Resistencia a la tracción a la rotura (reforzado con AplicaPROOF MESH, ASTMD412)	>5MPa
Fuerza de adherencia (EN 1542)	>2,5N/mm <sup>2</sup>
Dureza Shore A (ASTM D2240)	68
Permeabilidad al agua líquida (EN 1062-3)	<0,1kg/m <sup>2</sup> h0,5
Permeabilidad al CO <sub>2</sub> : espesor de la capa de aire equivalente a la difusión Sd (EN 1062-6)	>50m
Permeabilidad al vapor de agua: espesor de la capa de aire equivalente a la difusión Sd (EN ISO 7783)	0,6 m (Clase I - permeable)
Envejecimiento UV acelerado en presencia de humedad (UVB-313, 4h UV @60oC + 4h condensación @50oC, ASTM G154)	Pass ( > 1000 horas)
Temperatura de servicio	-15°C min. / +80°C max.
Reflectancia total SR% (ASTM E903-12, ASTM G159-98)	84% (blanco)
Emitancia infrarroja (ASTM C1371-04a)	0,89 (blanco)
Índice de reflectancia solar SRI (ASTM E1980-01))	106 (blanco)
Consumo	1-1,2kg/m <sup>2</sup> para dos capas (superficie cementosa)

## CONDICIONES DE APLICACIÓN

Contenido de humedad del sustrato	<4%
Humedad relativa del aire (HR)	<85%
Temperatura de aplicación (ambiente - sustrato)	+ 5°C min. / + 35°C max.

## DETALLES DEL CURADO

Tiempo de secado (+23°C, HR 50%)	2-3 horas (inicialmente)
Seco para repintar (+23°C, HR 50%)	24 horas
Endurecimiento total	-7 días

\* Las bajas temperaturas y la baja humedad durante la aplicación y/o curado prolongan los tiempos anteriores, mientras que las altas temperaturas y la alta humedad los reducen.

## IMPRIMACIONES ADECUADAS SOBRE SOPORTES HABITUALES

Soporte	Imprimación	Descripción - Detalle
Hormigón, solera de cemento	AplicaPROOF PRIMER EP W	Imprimación al agua de alta adherencia sobre soportes cementosos

# AplicaPROOF HYBRID W

Rev - 06/2024

## INSTRUCCIONES DE USO

### Preparación del Soporte:

La superficie debe ser estable, limpia, seca, protegida de la humedad ascendente y libre de polvo, aceite, grasa y materiales sueltos. Se deben eliminar los materiales mal adheridos y los revestimientos más antiguos, y la superficie se debe limpiar a fondo mecánica químicamente.

Dependiendo del soporte, puede ser necesaria una adecuada preparación mecánica, para alisar las irregularidades, abrir el poro y crear las condiciones óptimas para la adhesión. Las superficies deben tener las pendientes apropiadas y deben ser lo suficientemente planas, lisas y continuas (es decir, sin agujeros, grietas, bahías, etc.). En el caso contrario, deben tratarse en consecuencia (por ejemplo, con una masilla adecuada).

### Imprimación.

Previamente a la aplicación de AplicaPROOF HYBRID W, se debe aplicar la imprimación adecuada, según el soporte. En el caso de soportes cementosos, se propone aplicar AplicaPROOF PRIMER EP W diluido con agua en proporción vPROOF PRIMER EP.

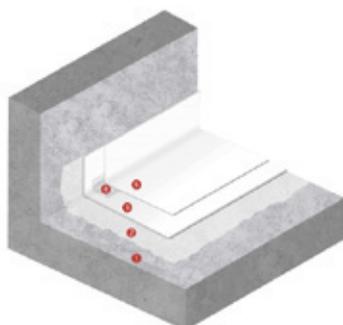
### Aplicación:

Después de la imprimación de la superficie, se aplica vPROOF HYBRID W, después de agitar bien, en al menos dos capas con rodillo, brocha o pistola airless. La primera capa se diluye al 5% con agua limpia, mientras que la segunda capa (y todas las subsiguientes) sigue después de la aplicación. 24 horas, aplicado sin diluir. Cada capa de AplicaPROOF HYBRID W debe aplicarse en dirección vertical o diferente a la anterior. A lo largo de las intersecciones entre los montantes y el piso (así como en todas las demás esquinas), en los detalles de construcción (como alrededor y dentro de los desagües del techo), a lo largo de las juntas, así como al cubrir las grietas, se recomienda que AplicaPROOF HYBRID W se aplique localmente. aplicado previamente, reforzado con el tejido de poliéster no tejido especialmente diseñado AplicaPROOF MESH de 50gr/m<sup>2</sup> de peso (aplicación "húmedo sobre húmedo" de dos capas con el tejido colocado en el medio). En casos de proyectos con mayor exigencia en términos de resistencia mecánica y puenteo de grietas, se recomienda que AplicaPROOF HYBRID W esté completamente reforzado con el tejido de poliéster no tejido AplicaPROOF MESH en toda la superficie de aplicación.

## ESTRUCTURA INDICATIVA DEL SISTEMA

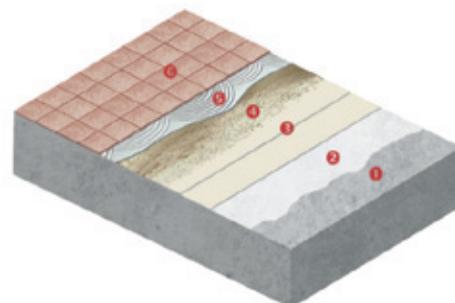
### IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS VISTAS SOBRE SOPORTE CEMENTOSO

1. Soporte Cementoso
  2. AplicaPROOF PRIMER EP W diluido con agua (proporción de mezcla 1:4)
  3. Capa Base Impermeabilizante: AplicaPROOF HYBRID W (diluido 5% con agua)
  4. Refuerzo de Esquina: CAPAPROOF MESH
  5. Acabado Impermeabilizante: CAPAPROOF HYBRID W (sin diluir)
- Consumo de AplicaPROOF HYBRID W: 1-1,2kg/m<sup>2</sup> para dos capas



### SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN REFORZADO PARA CUBIERTAS VISTAS TRANSITABLES

1. Soporte Cementoso
  2. Imprimación: AplicaPROOF PRIMER EP W
  3. Capas de Impermeabilización: AplicaPROOF HYBRID W (min. 2 capas)
  4. Arena de cuarzo (emisión)
  5. Mortero flexible C2 para baldosas
  6. Baldosas
- Consumo de AplicaPROOF HYBRID W: 1-1,2kg/m<sup>2</sup> (para dos capas)



# AplicaPROOF HYBRID W

Rev - 06/2024

## NOTAS ESPECIALES

- AplicaPROOF HYBRID W no debe aplicarse en condiciones húmedas, o si se espera que prevalezcan condiciones húmedas o lluviosas durante la aplicación o el período de curado del producto.
- La temperatura del sustrato durante la aplicación y el curado debe estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío para evitar problemas de condensación.
- La aplicación se continúa lo suficiente en las superficies verticales del techo (mín. 30 cm), para formar una membrana impermeabilizante uniforme. Se recomienda en todo caso cubrir los montantes en su totalidad y continuar la impermeabilización en sus tramos horizontales.
- La durabilidad del sistema de impermeabilización se ve reforzada por el aumento del espesor total de la película seca, que puede lograrse mediante la aplicación de una capa o capas adicionales.
- En áreas con una mayor probabilidad de que quede agua estancada durante un período de tiempo prolongado, se recomienda reforzar AplicaPROOF HYBRID W con tejido de poliéster AplicaAPROOF MESH. En tal caso, se requieren al menos 3 capas de vPROOF HYBRID W localmente. En cualquier caso, sin embargo, se considera necesario que se creen pendientes apropiadas de antemano para facilitar el flujo suave de agua lejos del techo.
- En caso de solado de cemento nuevo y poco tiempo después de su colocación, se recomienda realizar juntas adecuadas (por 15-20m<sup>2</sup> de superficie y a una profundidad aproximadamente igual a 3/4 del espesor del solado de cemento), que luego serán debidamente selladas (por ejemplo, con cordón de espuma de PE de celda cerrada y AplicaROOF MASTIC PU después de una adecuada imprimación de sus lados). También es necesario crear juntas de dilatación en todo el perímetro, como las anteriores, y con un ancho mínimo de 1 cm. Cualquier junta existente de la losa de hormigón debe transferirse al nuevo sustrato.

## INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO

- El endurecimiento total de la película se produce 7 días después de la aplicación de la capa final, dependiendo también de las condiciones atmosféricas. Durante este período, es recomendable que el acceso al área de aplicación esté prohibido o limitado solo a personal especializado.
- Se recomienda inspeccionar anualmente el recubrimiento por cualquier daño causado por impacto accidental o mal uso.
- En caso de necesidad de reparaciones locales, AplicaPROOF HYBRID W se vuelve a aplicar en su espesor de película seca original como mínimo, después de limpiar e imprimir (si es necesario) el área afectada. En su caso, se recomienda utilizar como refuerzo el tejido no tejido de poliéster AplicaAPROOF MESH.
- Se recomienda una limpieza periódica con chorro de agua (combinada con un agente de lavado neutro, si es necesario), especialmente en caso de gran acumulación de suciedad, polvo y contaminantes en la superficie.

## NOTA

Las recomendaciones de uso están basadas en nuestro conocimiento y experiencia. Los datos técnicos se han obtenido en condiciones normales de laboratorio, pudiendo variar en función de las condiciones de puesta en obra. Dado que las condiciones de aplicación no son controlables por nuestra parte, la información de esta ficha no implica responsabilidad de la empresa.