

# AplicaPROOF HYBRID PB 1K

Poliuretano monocomponente modificado con betún revestimiento impermeabilizante elastomérico



Membrana híbrida poliuretano bituminosa



Elongación superior a 850 %



Fácil aplicación

## DESCRIPCIÓN

Revestimiento elastomérico de poliuretano modificado con betún, monocomponente, indicado para la impermeabilización duradera de superficies no expuestas.

## CAMPOS DE APLICACIÓN

Superficies no expuestas, con requisito de resistencia al agua estancada. Bajo baldosas en cuartos húmedos. Cimientos de edificios, sótanos, jardineras. Terrazas y cubiertas, bajo placas de aislamiento térmico. Las superficies requieren una adecuada preparación e imprimación previa a la aplicación de AplicaPROOF HYBRID PB 1K.

## PRESENTACIÓN

23 kg en envase de metal.

## COLORES

Negro.

## CADUCIDAD

12 meses, almacenado en su embalaje original sellado, protegido de las heladas, la humedad.

## PROPIEDADES Y VENTAJAS

Excepcionalmente alta elasticidad y propiedades de puenteo de grietas.  
Excelente adherencia sobre diversos sustratos.  
Alta resistencia al agua estancada y a la abrasión.  
Conserva su elasticidad incluso a temperaturas muy bajas (hasta -40 °C).  
Fácil de aplicar (monocomponente – cura con la humedad ambiental).  
Alta resistencia química.  
Secado rápido.

# AplicaROOF HYBRID PB 1K

Rev - 06/2024

## CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

Densidad (EN ISO 2811-1)	1,285kg/L (±0,5)
Alargamiento a la rotura (ASTM D412)	850% (±20)
Resistencia a la tracción a máx. carga (ASTM D412)	2,19MPa (±0,2)
Fuerza de adherencia (EN 1542)	>2N/mm <sup>2</sup>
Dureza Shore A (ASTM D2240)	28
Temperatura de servicio	-40°C min. / +80°C max
Consumo	700-850 gr/m <sup>2</sup> por capa

## DETALLES DEL CURADO

Secado en la superficie (+23°C)	- 30 min
Tiempo de secado	12 - 24 horas (dependiendo de las condiciones)
Seco para recubrir	1 - 48 horas (dependiendo de las condiciones)

\* 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 epoxi base agua

## NOTAS ESPECIALES

- AplicaFLOOR HYBRID PB 1K 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 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.
- El consumo de cada capa no reforzada de AplicaAFLOOR HYBRID PB 1K no debe superar 1kg/m<sup>2</sup>, para evitar la creación de cráteres y burbujas en la masa del material.
- En los casos de aplicación bajo baldosas, se recomienda esparcir arena de cuarzo durante la aplicación de la última capa del producto, aún fresco, para favorecer la adherencia de la siguiente capa de adhesivo para baldosas. Después del endurecimiento de AplicaPROOF HYBRID PB 1K, los granos sueltos deben eliminarse con una aspiradora de alta succión. Es recomendable utilizar un adhesivo para baldosas elástico (tipo indicativo propuesto C2TE S1).
- Especialmente en caso de aplicación en cubiertas y para la liberación de los vapores de agua atrapados en el soporte, se recomienda aplicar rejillas de ventilación en toda la superficie cada 20-25m<sup>2</sup>.
- AplicaFLOOR HYBRID PB 1K no debe permanecer expuesto a la radiación solar.

# AplicaPROOF HYBRID PB 1K

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 o 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 PB 1K, se debe aplicar la imprimación adecuada, según el soporte. En el caso de soportes cementosos, se propone aplicar la imprimación AplicaPROOF PRIMER EP W.

### Aplicación:

Tras la imprimación de la superficie, AplicaPROOF HYBRID PB 1K se aplica sin diluir, en dos o más capas, con brocha, rodillo o pistola airless, después de agitar bien con un agitador eléctrico de baja velocidad. El tiempo de secado de cada capa puede verse muy afectado por las condiciones ambientales predominantes (temperatura y humedad). Dependiendo de las condiciones, cada capa posterior de AplicaPROOF HYBRID PB 1K se aplica de 1 a 48 horas, sin diluir, con brocha, rodillo o pistola airless. A lo largo de las intersecciones de los elementos verticales y horizontales (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 grietas, se recomienda que AplicaPROOF HYBRID PB 1K se aplica previamente localmente, reforzado con el tejido de poliéster no tejido de 100gr/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 cuanto a resistencia mecánica y puenteo de grietas, se recomienda que AplicaPROOF HYBRID PB 1K sea reforzado en profundidad con el tejido no tejido de poliéster en toda la superficie de aplicación.

## 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.