

## Sistema AQUAPRO® PY4500

**SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN CONTINUO BASADO EN MEMBRANA BICOMPUESTA EN ESTADO LÍQUIDO, AQUAPRO® PY 01, GENERADA POR PROYECCIÓN REACTIVA EN CALIENTE (75°C), ACABADO MULTICAPA DE RESINAS ANTIDESLIZANTE E INTEMPERIE (CUARZO COLOR).**



### DESCRIPCIÓN

Recubrimiento protector 100% impermeable, de curado ultrarrápido, basado en diaminas altamente reactivas, de máxima flexibilidad y elasticidad (400%), que protege de forma incomparable las superficies tratadas del desgaste, corrosión, abrasión o impacto.

Siendo completamente estable mecánica y cromáticamente frente a la exposición intemperie rayos - UV, mediante "coating" alifático de acabado.

Al mismo tiempo aportando propiedades antideslizante, mediante capa de rodadura integrada, como componente de elevada resistencia a la abrasión y desgaste. Permitiendo así, un tránsito duradero sin riesgo de deslizamiento o caída.

### PROPIEDADES

- | Sistema completamente adherido al soporte ya sea horizontal, vertical o inverso.
- | Rapidísima puesta en servicio: curado al tacto 4", tránsito rodado < 12h. puesta en servicio total < 24h.
- | Sistema adaptable a cualquier geometría arquitectónica por compleja que sea y de excelente adherencia sobre multitud de superficies. Hormigón, metal, acero, madera, poliéster, espumas termoaislantes, ...
- | Altos rendimientos productivos (> 500 m<sup>2</sup>/día). Permitiendo aplicar en una sola capa el espesor deseado en función del uso final de cada proyecto.
- | \*Aplicación mecánica mediante sofisticados equipos de proyección caliente. Relación volumétrica digitalizada 1:1
- | Sistema transitable: PEATONAL - RODADO
- | Alta estabilidad térmica -40°C + 180°C
- | Sistema continuo, libre de juntas y solapes.
- | Sistema anti-raíces.
- | Producto certificado con una vida útil de 25 años, según el CSIC - Instituto Oficial de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja - ETE N° 14/0430.
- | Sistema de excelente resistencia a la intemperie, rayos UV. Estabilidad cromática y mecánica.
- | Sistema de elevada resistencia química, abrasiva, corrosiva y desgaste (capa de rodadura).
- | Sistema resistente a cloruros y compuestos químicos para tratamientos depuradores de agua en piscinas y depuradoras.
- | Sistema dotado de propiedades antideslizantes. Apto para ser transitado de forma directa, sin revestimiento alguno ni riesgo de deslizamiento o caída.
- | Sistema con propiedades decorativas. Acabado multicapa de resinas antideslizante e intemperie. Cuarzo color.
- | **ÚNICO SISTEMA CON INNUMERABLES PROPIEDADES DE IMPERMEABILIDAD, RESISTENCIA A TRACCIÓN, ELONGACIÓN, ATAQUE QUÍMICO, CORROSIÓN ABRASIÓN O IMPACTO.**
- | **Nota Industrial:** Coeficiente de riesgo por patologías del sistema derivadas de un mal uso, desprotección o vandalismo durante el proceso ejecutivo del proyecto, **incomparablemente inferior** a cualquier otro sistema de impermeabilización.



\*EQUIPO DE PROYECCIÓN CALIENTE REACTOR E-XP2

## Sistema AQUAPRO® PY4500

### APLICACIONES PRINCIPALES

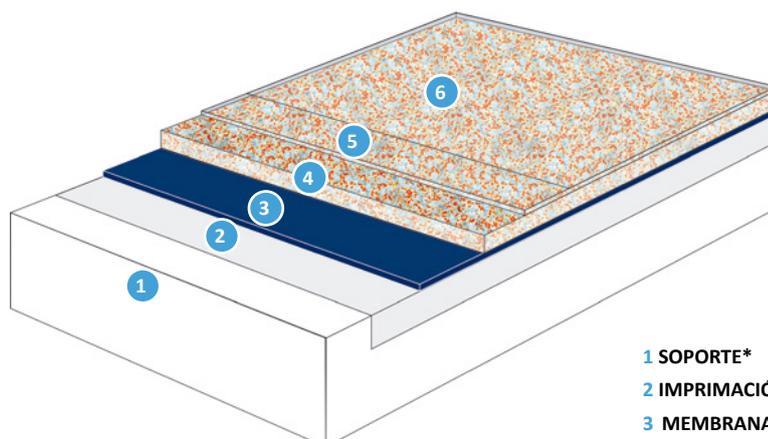
#### IMPERMEABILIZACIÓN

- | Impermeabilización de todo tipo de cubiertas y estructuras de edificios e infraestructuras públicas, civiles o residenciales. Con previsión de no ser revestidas y por tanto quedar expuestos a la intemperie - rayos UV. Donde se requiera un uso final transitado, sin riesgo de deslizamiento o caídas. Que a su vez, presente un aspecto de resinas decorativas como acabado del sistema.
- | Impermeabilización de grandes superficies que requieran una rápida y duradera puesta en servicio con garantía de ser resistente al tráfico intenso de forma directa: aeropuertos, grandes superficies deportivas, estadios, centros comerciales, naves industriales, lonjas de distribución mayorista, mercados,...
- | Revestimiento en infraestructuras ferroviarias, hangares, puentes y puertos.

#### PARKINGS Y PAVIMENTOS ESPECIALES

- | Parkings y cubiertas de estacionamiento de uso intenso y alto desgaste donde se requiera un acabado de resinas decorativas de diseño concreto.
- | Viales de acceso peatonal de grandes superficies comerciales, complejos deportivos, parques acuáticos, parques y jardines.
- | Pavimentos en naves industriales.
- | Pisos antideslizantes de industrias químicas, vinícolas, agroalimentarias, vertederos o cocinas industriales donde se requiera de una mayor durabilidad y protección de la impermeabilización.
- | Impermeabilización de cubiertas y estructuras transitables donde se deban corregir irregularidades y desnivelaciones.

### SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN POR CAPAS



- 1 SOPORTE\*
- 2 IMPRIMACIÓN
- 3 MEMBRANA IMPERMEABLE
- 4 CAPA DE ALISADO
- 5 CAPA DE SELLADO
- 6 TOP COAT ALIFÁTICO DE ACABADO

\* SE RECOMIENDA UN SOPORTE DE HORMIGÓN FRATASADO. PERFECTAMENTE REGULARIZADO, SIN PRESENTAR RESALTES, COQUERAS NI HUECOS DESCOMPUESTOS Y CON UNA RESISTENCIA A TRACCIÓN MÍNIMA DE 1,5 N/mm<sup>2</sup>

## Sistema AQUAPRO® PY4500

### COMPOSICIÓN DEL SISTEMA - DATOS TÉCNICOS

SOLUCIÓN	PRODUCTO	NATURALEZA	COLOR	APLICACIÓN	RENDIMIENTO
IMPRIMACIÓN	AQUAPRO® PRIMER	Familia de imprimaciones bicomponentes, especialmente diseñadas para proporcionar la mayor adherencia posible sobre múltiples superficies. Variando la naturaleza de su composición, en función de la humedad, temperatura o naturaleza del soporte.	Transparente	Manual: Rodillo de lana Mecánica: Pulverizador GH-833 Graco	0.20 a 0.30 Kg/m <sup>2</sup>
MEMBRANA IMPERMEABLE	AQUAPRO® PY 01	Diaminas asociadas por reactores de relación volumétrica digitalizada	Azul Oscuro Gris claro	Por proyección. Reactor E – XP2 Graco	2.00 a 2.50 kg/m <sup>2</sup>
CAPA DE ALISADO	AQUAPRO® PU	Resina de poliuretano de dos componentes.	Transparente	Rodillo de lana o pistola airless	0.30 a 0.40 kg/m <sup>2</sup>
	CUARZO COLOR	Sílice natural coloreado	Por definir	Manual - llana	4.00 kg/m <sup>2</sup>
CAPA DE SELLADO	AQUAPRO® COATING UV INCOLORO	Resina de poliuretano Alifático bicomponente	Incoloro	Rodillo de lana o pistola airless	0.40 a 0.60 kg/m <sup>2</sup>
TOP COAT ALIFÁTICO DE ACABADO	AQUAPRO® COATING UV	Familia de revestimientos protectores alifáticos, de base poliuretano, con excelentes propiedades mecánicas y resistencias químicas. Especialmente diseñados, para soportar el uso requerido del sistema al cual se incorpora.	Por definir	Rodillo de lana o pistola airless	0.20 a 0.40 kg/m <sup>2</sup>

**ESPESOR DEL SISTEMA:** Depende de la aplicación y uso final de cada proyecto. De 2.00 a 3.00 mm.

### HOMOLOGACIONES, ENSAYOS Y NORMATIVAS

#### CERTIFICADO ETE - EVALUACIÓN TÉCNICA EUROPERA



Este documento constituye por definición una evaluación técnica favorable de la idoneidad de un producto para el uso asignado, fundamentado en el cumplimiento de los Requisitos Esenciales previstos para las obras en las que se utilice dicho producto. AQUAPRO® PY 01 posee certificación ETE Nº 14/0430.

#### NOTA

Todos y cada uno de los productos que componen el presente sistema se complementan entre sí, y son indivisibles para garantizar el correcto funcionamiento del mismo. Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica de sistema, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.