

AQUAPRO[®]

TOPCOATING 2.5



Revestimiento alifático, base de resina de poliurea, pigmentado de dos componentes, fluido, de muy alta resistencia mecánica, flexibilidad, con un proceso rápido de secado y de aplicación manual en frío. Diseñado para el recubrimiento de superficies, tanto en interior como en exterior. (inclusive con bajas temperaturas ambientales). Altas prestaciones en resistencia al tránsito rodado de vehículos.

USOS

- Pavimentos destinados a garajes, aparcamientos, zonas de tráfico intenso y zonas comerciales.
- Pavimentos con elevados requisitos de descontaminación y limpieza, industria química y alimentaria.
 - Protección de las membranas de poliurea pura AQUAPRO PY / PU, en usos de impermeabilización de cubiertas planas, inclinadas, terrazas, balcones, o pavimentos con tránsito vehicular.

NOTA: consultar con nuestro departamento técnico sobre la aplicación en otro tipo de soportes o situaciones

contenido en sólidos	100 %
tiempo repintado a 23 °C	±1,5~2 horas
shore A a 7 días a 23 °C	±97
resistencia a tracción a 23 °C	>11 MPa
elongación rotura a 23 °C	>60%
adherencia al hormigón	>2 N/mm ² (MPa)
transitabilidad (peatonal) a 23°C	±2 horas
transitabilidad (peatonal) a -20°C	±8 horas
transitabilidad (vehículos ligeros) a 23°C	±8~12 horas

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Revestimiento alifático, de rápido secado, por tanto, de rápida puesta en obra (de aproximadamente 2 horas para el tráfico peatonal)

AQUAPRO[®] TOPCOATING 2.5



- Aplicación manual en frío
- Secado rápido incluso en aplicaciones a bajas temperaturas ambientales (secado de 8 horas a -20°C)
- Excelente resistencia al tráfico rodado en pavimentos tanto exteriores (comportamiento alifático) como interiores
- Elevado poder cubriente, gran adherencia a los soportes
- La aplicación de AQUAPRO TOPCOATING 2.5 debe realizarse en condiciones de no presencia de humedad o agua proveniente del soporte o sustrato, ya sea en el momento de la aplicación como a posteriori (presión por nivel freático...)
- En el caso de humedades existentes en el soporte en el momento de la aplicación, consultar las fichas técnicas de nuestras imprimaciones dónde se especifican los rangos de humedades máximas..
- AQUAPRO TOPCOATING 2.5 se puede aplicar sobre diferentes superficies: hormigón, cemento, cerámica, membranas AQUAPRO PY / PU y membranas impermeabilizante de poliuretano monocomponente, (para la protección de éstas frente a los rayos UV)
- La aplicación debe realizarse sobre sustratos firmes y secos, a una temperatura de soporte superior en 3 °C a la del punto de rocío, con una temperatura ambiental superior a 8 °C y una H.R. inferior a 80%
- El producto final se realiza mezclando los dos componentes al 100%. En caso de realizar aplicaciones con parte de producto, respetar en todo momento la relación de mezcla para que el producto final obtenga las mejores condiciones de producto
- Versatilidad en el acabado, puede aplicarse como multi capa o pintura
- Facilidad de mantenimiento, limpieza y descontaminación.
- Utilizar el mismo lote de producto en cada área de aplicación para evitar el mínimo y posible cambio de coloración
- No añadir agua en ningún caso
- Es posible añadir Disolvente especial para la dilución o limpieza (máximo 5%), para facilitar su aplicación
- Exento de disolventes, sin olores

PRESENTACIÓN

Kits de envases metálicos con los siguientes formatos:

- GRANDE: 16 kg. + 4 kg.
- PEQUEÑO: 4 kg. + 1 kg.

AQUAPRO

AQUAPRO[®] TOPCOATING 2.5



I CADUCIDAD

La caducidad de ambos componentes es de 12 meses, a una temperatura de 5 °C a 35 °C en ubicaciones secas. Una vez abiertos los envases debe ser usado inmediatamente.

I PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

En general, se debe tener en cuenta los siguientes factores previos a la aplicación:

- reparación de las superficies (relleno de coqueras, eliminación de las irregularidades, extracción de antiguos impermeabilizantes existentes....)
- trabajos en puntos singulares (encuentros con paramentos, sumideros/evacuaciones, juntas de dilatación o estructurales)
- limpieza del soporte, eliminando polvo, suciedad, grasas o eflorescencias existentes
- en caso de duda, aplicar en una zona acotada para comprobar

Los soportes sobre los cuales se puede aplicar AQUAPRO TOPCOATING 2.5 son diversos y según su naturaleza o estado se procederá de diferente forma.

A continuación definimos la aplicación sobre alguna de las superficies más comunes, aunque si su necesidad es sobre alguna otra, póngase en contacto con nuestro departamento técnico.

Soporte membranas de impermeabilización AQUAPRO PY / PU

- limpieza de la membrana existente, eliminando polvo, suciedad, grasas.
- aplicación de imprimación AQUAPRO PRIMER PU-1000 / PRIMER EPw 02, con rendimiento aproximado de $\pm 50\sim 70$ g/m² solamente si han transcurrido 24~48 horas desde la aplicación inicial de las membranas (AQUAPRO PY / PU).
- aplicación de AQUAPRO TOPCOATING 2.5 mediante rodillo y realizando capas finas.(consumo de ± 200 g/m²/capa)

Soporte de cemento u hormigón

- las coqueras existentes o zonas con falta de material, deberán ser reparadas mediante una mezcla de nuestra resina epoxi AQUAPRO PRIMER EP 02 y árido de sílice (relación $\pm 1:4$)
- relleno de juntas con Masilla de poliuretano monocomponente masilla de poliuretano.
- el hormigón deberá estar completamente curado (el proceso de curado del hormigón es de 28 días), o en todo caso, es necesario comprobar el grado máximo de permisividad de humedad de soporte en función de la imprimación a utilizar
- lechada o agentes de liberación, deben ser eliminados y por tanto, conseguir una

AQUAPRO

AQUAPRO[®] TOPCOATING 2.5



superficie poro abierto mediante procesos de lijado, pulido, granallado o fresado

- a continuación se deberá limpiar y eliminar toda la superficie de elementos contaminantes como polvo o partículas provenientes de estos procesos anteriores
- limpieza del soporte, eliminando polvo, suciedad, grasas o eflorescencias existentes
- aplicación de imprimación AQUAPRO PRIMER EP 02 de naturaleza epoxi 100% sólidos, con rendimiento total aproximado de ± 300 g/m² (aplicado en varias capas finas), dependiendo siempre de la situación del soporte y la porosidad de la superficie. Aplicar las capas necesarias para su total cubrición
- aplicación de AQUAPRO TOPCOATING 2.5 mediante rodillo y realizando capas finas, recomendadas dos capas (consumo de ± 250 g/m²/capa)

Superficies cerámicas

- lijado continuo de la superficie, para evitar el aporte de agua al soporte. Esta acción conllevará la abertura del poro del pavimento cerámico, limpieza de eflorescencias o suciedad adheridos, y regularización de la superficie, sin aporte de agua
- en superficies cerámicas no deben haber juntas vacías, elementos o piezas sueltas. Deberán rellenarse con AQUAPRO SEAL PU 01, o mediante nuestro mortero realizado con nuestra resina epoxi AQUAPRO PRIMER EP 02 y árido de sílice (relación $\pm 1:4$), o materiales cementosos propios de realización de juntas
- en juntas de dilatación existentes: vaciar de material antiguo, limpiar y rellenar con Masilla de poliuretano monocomponente. Complementar las juntas con Banda de soporte y refuerzo en el caso que sea necesario (en juntas mayores de 20 mm de ancho)
- para una limpieza rápida y efectiva de la superficie utilizar agua a presión y comprobar su evaporación total. Además de la eliminación total de polvo o otros contaminantes físicos
- a continuación se deberá limpiar y eliminar toda la superficie de elementos contaminantes como polvo o partículas provenientes de estos procesos anteriores
- aplicación de imprimación AQUAPRO PRIMER EPw 02 de naturaleza epoxi base agua, con rendimiento aproximado de 250 g/m², dependiendo siempre de la situación del soporte y la porosidad de la superficie. Aplicar las capas necesarias para su total cubrición mediante rodillo de pelo corto, o equipo "airless"
- aplicación de AQUAPRO TOPCOATING 2.5 mediante rodillo, y realizando capas finas, recomendadas dos capas (consumo de ± 200 g/m²/capa)

AQUAPRO

AQUAPRO® TOPCOATING 2.5



Para otros tipos de soportes, para ampliar la información del procedimiento de aplicación de ejecución, o para cualquier duda añadida, consultar las fichas técnicas de estos productos o a nuestro departamento técnico.

I MÉTODOS DE APLICACIÓN:

sistema pintura

- aplicar protección alifática con la ayuda de un rodillo de pelo corto en, como mínimo dos capas sucesivas según tiempos de secado. El consumo aproximado en este tipo de aplicación es de 200-250 g/m²/capa, en función de la rugosidad del soporte.

sistema multicapa (Carga de acabado antideslizante)

- aplicar protección alifática mediante rodillo de pelo corto
- espolvorear la superficie aún humedecida del producto con Carga de acabado antideslizante en el consumo deseado por el cliente. Con este sistema se consigue una superficie anti deslizante para poder capacitar al sistema de un grado de resistencia al deslizamiento.
- una vez endurecido debe eliminarse el árido sobrante mediante barrido
- lijar ligeramente la superficie y seguidamente aspirar los restos
- aplicar una capa con la ayuda de un rastrillo de goma
- la última capa se puede realizar mediante un rodillo de pelo corto.

Notas:

- Consultar en todos los casos los tiempos de espera, de secado, solución en puntos singulares de la construcción, las condiciones de aplicación de todos los productos a través de las fichas técnicas de cada producto.
- Para otros tipos de soportes, o para ampliar la información del procedimiento de aplicación de ejecución, o para cualquier duda añadida, consultar las fichas técnicas de estos productos, o a nuestro departamento técnico.
- Estas directrices son válidas aunque pueden ser modificadas, según la situación de los soportes, condicionantes de las estructuras portantes de los elementos a impermeabilizar, climatología exterior o situación en el momento de la aplicación

AQUAPRO

AQUAPRO[®] TOPCOATING 2.5



MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

Estas recomendaciones de seguridad durante la manipulación, son necesarias durante el proceso de ejecución, así como en los procesos previos y posteriores a ésta en situaciones de exposición a la maquinaria en carga.

- Protección Cutánea: Usar guantes de goma. Retirar inmediatamente después de la contaminación. Usar ropa limpia que cubra todo el cuerpo. Lavase bien con agua y jabón después de la tarea y antes de comer, beber o fumar.
- Se deberá lavar y/o limpiar en seco la ropa contaminada.
- Protección de ojos/cara: Usar gafas de seguridad, para evitar las salpicaduras.
- Residuos: La generación de residuos deberá evitarse o reducirse al mínimo. Incinerar bajo condiciones controladas de acuerdo con las leyes y regulaciones locales y nacionales

En cualquier caso, consultar las fichas de seguridad existentes del producto, o contacte con nuestro departamento técnico.

AQUAPRO

AQUAPRO[®]

TOPCOATING 2.5



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

PROPIEDADES	VALOR
Densidad a 23 °C ISO 1675	±1,60 g/cm ³
Contenido en sólidos ISO 1768	100 %
COV (componentes orgánicos volátiles)	0
Viscosidad a 23 °C ISO 2555	250 cps
Porcentaje de la mezcla	1:4
Pot life a 23 °C	±30 minutos
Secado al tacto a 23 °C	±40 minutos
Tiempo de repintado a 23 °C	±1,5 ~2,5 horas
Rango de T° soporte y ambiental (de aplicación)	0 °C~30 °C
Rango de Tª ambiental de uso (servicio)	-20°C ~65°C
Transitable (PEATONAL) a 23 °C	±2 horas
Transitable (PEATONAL) a -20 °C	±8 horas
Transitable (VEHICULAR LIGERO) a 23 °C	±8~12 horas
Dureza Shore A a 7 días a 23 °C DIN 53.505	±97
Dureza Shore D a 7 días a 23 °C DIN 53.505	±60
Resistencia a tracción a 23 °C ISO 527-3	>11MPa
Elongación de rotura a 23 °C ISO 527-3	>60%
Adherencia sobre hormigón	>2 N/m ² (MPa)

Los datos, informaciones y recomendaciones contenidos en esta ficha técnica, referentes a productos, forma de empleo y aplicaciones, se basan en los conocimientos actuales obtenidos en la biografía, investigación propia, ensayos de laboratorio y experiencias prácticas en circunstancias controladas o especialmente definidas.

Los valores específicos pueden sufrir variaciones, ya que quedan fuera de nuestro control, a causa de las diferentes condiciones que pueden presentarse en el uso y aplicación de nuestros productos. Es responsabilidad del cliente asegurarse, mediante sus propios ensayos y pruebas que cada producto satisface el propósito al que se destina, y si las condiciones reales de utilización son las más adecuadas.

La información no supone compromiso o responsabilidad jurídica, por los daños que pudieran producirse como consecuencia de una utilización incorrecta o aplicación inadecuada, inclusive en relación a derechos a terceros ni que el uso contravenga alguna patente. Los datos y la propia ficha técnica pueden ser modificados sin previo aviso. Reservados todos los derechos.