



OKAFLOOR F1

REVESTIMIENTO HI-TECH COLOREADO FUNDAMENTADO EN POLIUREA ALIFÁTICA DE APLICACIÓN MANUAL



Descripción

- 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.

Campos de aplicación

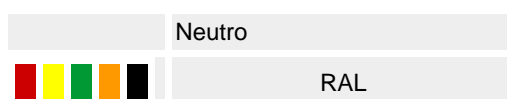
- Pavimentos destinados a garajes, aparcamientos, zonas de tráfico intenso y zonas comerciales.
- Pavimentos con elevados requisitos de descontaminación y limpieza, industria química y alimentaria.
- Protección de las membranas de poliurea pura OKAPOL, membranas de poliuretano OKAPUR, en usos de impermeabilización 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

Datos técnicos básicos

| | |
|--|-------------------------|
| densidad a 23°C | ±1,60 g/cm ³ |
| resistencia a tracción a 23 °C | >11 MPa |
| elongación rotura a 23 °C | >60% |
| dureza shore A a 7 días a 23 °C | ±97 |
| contenido en sólidos | 100 % |
| tiempo repintado a 23°C | ±1,5~2 horas |
| transitabilidad (peatonal) a 23°C | ±2 horas |
| transitabilidad (peatonal) a -20°C | ±8 horas |
| transitabilidad (vehículos ligeros) a 23°C | ±8~12 horas |

COLORES





OKAFLOOR F1

REVESTIMIENTO HI-TECH COLOREADO FUNDAMENTADO EN POLIUREA ALIFÁTICA DE APLICACIÓN MANUAL

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | VALORES DE LABORATORIO |
|---|-------------------------|
| 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 |
| Reacción al fuego EN-13501-1:2007+A1:2010 | Bfl- s1 |
| 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 | >11 MPa |
| Elongación de rotura a 23 °C ISO 527-3 | >60% |
| Adherencia sobre hormigón | >2 MPa |

Los valores de este cuadro son aproximados, y pueden oscilar en función de la situación del soporte o de la metodología de aplicación empleada

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Revestimiento alifático, de rápido secado, por tanto, de rápida puesta en obra (de aproximadamente 2 horas para el tráfico peatonal).
- 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 OKAFLOOR F1 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).
- OKAFLOOR F1 se puede aplicar sobre diferentes superficies: hormigón, cemento, cerámica, membranas OKAPOL y OKAPUR, (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%.
- Versatilidad en el acabado, puede aplicarse como multi capa o pintura.
- 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 OKAPUR DISOLVENTE (máximo 5%), para facilitar su aplicación.
- Exento de disolventes, sin olores.



OKAFLOOR F1

REVESTIMIENTO HI-TECH COLOREADO FUNDAMENTADO EN POLIUREA ALIFÁTICA DE APLICACIÓN MANUAL

PRESENTACIÓN

Kits de envases metálicos con los siguientes formatos:

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

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.

APLICACIÓN

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

- Reparación de las superficies (relleno de coqueas, eliminación de las irregularidades, extracción de antiguos impermeabilizantes existentes, etc.).
- 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 OKAFLOOR F1 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 OKAPOL/OKAPUR

- limpieza de la membrana existente, eliminando polvo, suciedad, grasas.
- aplicación de imprimación OKAPUR 1000/ OKAPOX PRIMER W, con rendimiento aproximado de $\pm 50\text{--}70\text{ g/m}^2$ solamente si han transcurrido 24~48 horas desde la aplicación inicial de las membranas (OLAPOL o OKAPUR).
- aplicación de OKAFLOOR F1 mediante rodillo y realizando capas finas. Consumo de $\pm 200\text{ g/m}^2/\text{capa}$.

Soporte de cemento u hormigón

- las coqueas existentes o zonas con falta de material, deberán ser reparadas mediante una mezcla de nuestra resina epoxi OKAPOX PRIMER 100 y árido de sílice (relación $\pm 1:4$)
- relleno de juntas con OKAFLEX PU+ 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 superficie poro abierto mediante procesos de lijado, pulido, desbastado, 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 OKAPOX PRIMER 100 de naturaleza epoxi 100% sólidos, con rendimiento total aproximado de $\pm 300\text{ g/m}^2$ (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 OKAFLOOR F1 mediante rodillo y realizando capas finas, recomendadas dos capas (consumo de $\pm 250\text{ g/m}^2/\text{capa}$)



OKAFLOOR F1

REVESTIMIENTO HI-TECH COLOREADO FUNDAMENTADO EN POLIUREA ALIFÁTICA DE APLICACIÓN MANUAL

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 OKAFLEX PU+, o mediante nuestro mortero realizado con nuestra resina epoxi OKAPOX 100 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 OKAFLEX PU+. Complementar las juntas con OKABAND 100 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 OKAPOX PRIMER W 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 cobertura mediante rodillo de pelo corto, o equipo "airless".
- aplicación de OKAFLOOR F1 mediante rodillo, y realizando capas finas, recomendadas dos capas (consumo de ± 200 g/m²/capa).

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.

MÉTODOS DE APLICACIÓN:

Pintado

- aplicar OKAFLOOR F1 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.

Multicapa

- aplicar OKAFLOOR F1 mediante rodillo de pelo corto.
- espolvorear la superficie aún humedecida del producto con CUARZO 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, o consulta con nuestro departamento técnico.
- 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



OKAFLOOR F1

REVESTIMIENTO HI-TECH COLOREADO FUNDAMENTADO EN POLIUREA ALIFÁTICA DE APLICACIÓN MANUAL

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 respiratoria: Al manipular en forma de aerosol se debe utilizar una mascarilla purificadora de aire homologada.
- Protección Cutánea: Usar guantes de goma. Retirar inmediatamente después de la contaminación. Usar ropa limpia que cubra todo el cuerpo. Lávese 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 y la exposición a la niebla producida por el aerosol.
- 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.

COMPLEMENTOS

En la aplicación del OKAFLOOR F1 se pueden aplicar los siguientes productos como complementos a su utilización. De esta forma, se protegen y mejoran sus características físico-mecánicas en función de su exposición, acabado deseado o tipos de soportes:

- OKAPOX PRIMER 100: para el relleno y tapado de coqueras existentes en las superficies de hormigón, mezclado con árido de sílice en una relación $\pm 1:4$, o carbonato cálcico, en relación $\pm 1:2$ (estas relaciones de mezcla pueden tener variaciones en función de la climatología ambiental o de soporte en el momento de la aplicación) . De este modo se consigue de una forma rápida, una base de relleno consistente y con un secado rápido.
- OKAPOX PRIMER W, EPOXCEMENT BIANCO TIXO Y EPOXCEMENT HB RAPIDO: resinas de diferentes naturalezas, para su aplicación previa en los soportes y así mejorar la adherencia y regularizar la planimetría del soporte. De igual forma, estas imprimaciones absorben el grado de humedad existente en el soporte para evitar afectaciones a la membrana sólida (consultar los grados de permisibilidad en sus fichas técnicas para la elección más apropiada). El consumo puede variar en función de la tipología del soporte, su naturaleza o textura superficial. Consultar las fichas técnicas de cada producto o a nuestro Departamento. Técnico
- OKABAND 100: banda adhesiva en frío deformable, compuesta por una capa superior de tejido no tejido, y una inferior visco-elástica auto adhesiva, ambas permiten la adaptación a la forma del soporte. Idóneas para su aplicación en juntas estructurales, y solapes entre materiales metálicos.
- OKAFLEX PU+: masilla de poliuretano para relleno de juntas (usar conjuntamente con OKABAND 100 en los casos que sean necesarios).

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Olprok de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil, de acuerdo a las recomendaciones de Olprok. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Olprok se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite.