

**DESCRIPCIÓN**

Imperfex Cubiertas es un revestimiento acrílico foto-reticulable, adecuado para la protección, estanqueidad y impermeabilización de cubiertas y terrazas, canalones de cemento, bases de chimeneas, etc. Sus principales características son:

- aplicación de elevados espesores por capa
- impermeabilización del soporte
- buena capacidad de elongación y de recuperación
- buena resistencia a la intemperie y la radiación UV
- buena flexibilidad a bajas temperaturas
- buena elasticidad a pequeñas fisuras dinámicas del soporte
- película resistente a hongos y algas
- resistente al tráfico peatonal leve

Recomendado para aplicación sobre argamasas de cemento, ladrillo poroso, piedra y revocos anteriormente pintados.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

|                                          |                                                                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acabado:                                 | Liso                                                                                                              |
| Color:                                   | Blanco y colores                                                                                                  |
| Viscosidad (ISO 2555):                   | 315 ± 20 P <sup>a)</sup>                                                                                          |
| Contenido de sólidos en peso (ISO 3251): | 63 ± 2 % <sup>a)</sup>                                                                                            |
| Densidad (EN ISO 2811-1):                | 1,34 ± 0,03 g/mL <sup>a)</sup>                                                                                    |
| COV (Compuestos Orgánicos Volátiles):    | Valor límite de la UE para este producto (Cat. A/i): 140 g/L.<br>Este producto contiene como máximo 4 g/L de COV. |
| Estabilidad en almacén:                  | 3 años almacenado en envases de origen, en interior, entre 5 y 40 °C.                                             |

<sup>a)</sup> Para el color blanco (0501)

**CERTIFICADOS Y ENSAYOS**

Clasificación de acuerdo con la EN 1062-1 – Productos de pintura y sistemas a aplicar en mampostería y hormigón en el exterior:

|                                                          |                                                                           |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Brillo (EN ISO 2813):                                    | Clase G <sub>3</sub> - Mate (inferior o igual a 10 para un ángulo de 85°) |
| Espesor de la película seca (ISO 3233):                  | Clase E <sub>4</sub> – 200 a 400 micras                                   |
| Tamaño de partícula (ISO 787):                           | Clase S <sub>1</sub> – Fino                                               |
| Permeabilidad al vapor de agua (EN ISO 7783):            | Clase V <sub>2</sub> – Media                                              |
| Permeabilidad al agua líquida (EN 1062-3):               | Clase W <sub>3</sub> - Baja                                               |
| Reacción al fuego (EN 13501-1):                          | B-s1, d0                                                                  |
| Comportamiento relativo a un fuego externo (EN 13501-5): | B <sub>ROOF</sub> (t1)                                                    |
| Estanqueidad al agua (EN 1928):                          | Se considera estanco                                                      |
| Extensión de la tensión máxima (EN ISO 527-1/3/5):       | 226 %                                                                     |

Aquastop es una marca registrada da CIN, S.A.

1 / 3

Es aconsejable verificar periódicamente el estado de actualización de esta Ficha Técnica. Pinturas CIN asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones constantes de las respectivas fichas técnicas. Los consejos técnicos dados por Pinturas CIN, antes o después de la entrega de los productos, son meramente indicativos, dados de buena fe y que constituyen su mejor conocimiento atendiendo al estado actual de la técnica, no pudiendo en caso alguno, hacer responsable a Pinturas CIN. Sólo serán aceptadas las reclamaciones relativas a defectos de fabricación o los pedidos no conformes con el pedido. La única obligación que incumbe a Pinturas CIN será, respectivamente, la substitución o la devolución del precio ya pagado de la mercancía reconocida como defectuosa o de la reposición del pedido, no aceptando otras responsabilidades por cualquier pérdida o daño. Todas nuestras ventas están sujetas a nuestras condiciones de venta, cuya lectura aconsejamos.

CIN - Corporação Industrial do Norte, S.A. - Av. de Dom Mendo, nº 831 (antes EN13 km6) - 4474-009 Maia - Portugal - T +351 229 405 000 - customerservice@cin.com - Capital Social € 25.000.000 - C.R.C. da Maia / NIPC: 500 076 936  
CIN Industrial Coatings, S.A. - Av. de Dom Mendo, nº 330 - 4474-009 Maia - Portugal - T +351 229 405 000 - customerservice@cin.com - Capital Social € 2.250.000 - C. R. C. da Maia / NIPC 504 160 583  
Tintas Cin Angola, S.A. - R. Pedro Álvares Cabral, nº 21 - Cx Postal 788 - Benguela - Angola - T +244 222 397 527 - tcin@cinangola.co.ao - Cap.Soc. 10.000.320,00 Kz - Contrib. 5403076425 - C.R.C. Benguela nº 4.601, fls. 62, Livº E-22  
Tintas Cin de Moçambique, S.A. - Av. das Indústrias, 2507 - Machava - Moçambique - T +258 21 748 012 - geral@cin.co.mz - Cap. Soc. 2.000.000,00 MT - NUIT 400006857 - C.R.C. Maputo nº 5.165, fls. 11, Livº C-14  
CIN Valentine, S.A.U. - P. I. Can Milans - Riera Seca, 1 - 08110 Montcada i Reixac - España - T +34 93 565 66 00 - customerservice.es@cin.com - C. Soc. € 10.000.000 - CIF A-61356713 - Reg. M. Barcelona, T 44576, F 11, H B-160105, I. 59º  
Pinturas CIN Canarias, S.A.U. - P. I. Güimar, Manzana 13, Parcela 2 - 38509 Güimar - Tenerife - T +34 902 422 428 - acientes@cincanarias.com - C. Soc. € 1.804.000 - CIF A38453817 - Reg. M. Sta Cruz Tenerife, T 1483, F 149, H TF-15033  
Cellulose Coatings, S.A. - Chemin de la Verrerie - BP 58 - 69492 Pierre Bénite Cedex - France - T +33 (0) 4 72 39 77 77 - customerservice.fr@cin.com - C. Soc. € 2.215.755 - TVA FR0775643976 - RCS de Lyon B 775 643 976



|                                                  |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| Resistencia al desgarro (EN 12310-1):            | 90 N               |
| Estabilidad dimensional, $\Delta L$ (EN 1107-2): | 0,1 %              |
| Emisividad (EN 15976):                           | 90 % <sup>a)</sup> |
| Reflectancia solar (EN 14500):                   | 79 % <sup>a)</sup> |
| Absorción solar (EN 14500):                      | 21 % <sup>a)</sup> |

<sup>a)</sup> Para el color blanco (0501)

## PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

La superficie debe estar seca y limpia, exenta de grasas y de cualquier contaminante.

**Soportes nuevos:** Eliminar polvo, grasas y otros contaminantes, mediante lavado de agua a alta presión. Si fuera necesario, eliminar musgos, algas y mohos con Descontaminante Antibiose (ref. 18-220). Las eflorescencias y los descuelgues lechosos deben ser eliminados a través de un lavado con agua ligeramente ácida, seguida de un lavado con agua limpia. Cuando el soporte presente problemas de porosidad o de alcalinidad, se recomienda la aplicación previa de una capa de Profix (ref. 20-690).

**Soportes anteriormente pintados:** Efectuar una limpieza cuidadosa con chorro de agua a presión o barrer para eliminar la pintura vieja no adherida. En las zonas que el soporte quede a la vista, proceder según lo indicado para soportes nuevos.

**Soportes con tela asfáltica:** Eliminar polvo, grasas y otros contaminantes. Aplicar una a dos capas de Aqua Primer (ref. 12-830).

## APLICACIÓN

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condiciones ambientales   | Temperatura - superior a 5 °C<br>Humedad relativa - inferior a 80%<br>Humedad del soporte - inferior a 4% según norma ASTM F2659 (con medidor tipo "Tramex")<br>Temperatura del soporte - 2 a 3 °C por encima del punto de rocío<br>No aplicar la pintura sobre soportes muy calientes por exposición al sol, ni con lluvia o viento fuerte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Proceso de aplicación:    | Brocha, rodillo para fachadas o pistola airless. En el caso de pistola airless se recomienda una boquilla de 0,48 a 0,53 mm (0,019 a 0,021 pulgadas).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Preparación del producto: | Agitar hasta homogeneización completa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Esquema de aplicación:    | <b>Soportes sanos:</b><br>- Aplicar la primera capa de Imperflex Cubiertas diluido al 50% con agua. Dejar secar.<br>- En caso de que se pretenda reforzar la resistencia mecánica aplicar en toda la zona una segunda capa de Imperflex Cubiertas diluido al 50% con agua y colocar inmediatamente la tela Fast Plus 100 con el lado más fino girado hacia arriba, impregnando la tela. Dejar secar.<br>- Aplicar dos o tres capas de Imperflex Cubiertas sin dilución.<br><br><b>Soportes con micro-fisuras:</b><br>- Aplicar la primera capa de Imperflex Cubiertas diluido al 50% con agua. Dejar secar.<br>- Aplicar la segunda capa de Imperflex Cubiertas diluido al 50% en toda la zona y colocar inmediatamente la tela Fast Plus 100 con el lado más fino girado hacia arriba, impregnando la tela. Dejar secar. |

Aquastop es una marca registrada da CIN, S.A.

Es aconsejable verificar periódicamente el estado de actualización de esta Ficha Técnica. Pinturas CIN asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones constantes de las respectivas fichas técnicas. Los consejos técnicos dados por Pinturas CIN, antes o después de la entrega de los productos, son meramente indicativos, dados de buena fe y que constituyen su mejor conocimiento atendiendo al estado actual de la técnica, no pudiendo en caso alguno, hacer responsable a Pinturas CIN. Sólo serán aceptadas las reclamaciones relativas a defectos de fabricación o los pedidos no conformes con el pedido. La única obligación que incumbe a Pinturas CIN será, respectivamente, la substitución o la devolución del precio ya pagado de la mercancía reconocida como defectuosa o de la reposición del pedido, no aceptando otras responsabilidades por cualquier pérdida o daño. Todas nuestras ventas están sujetas a nuestras condiciones de venta, cuya lectura aconsejamos.



- Aplicar dos a tres capas de Imperflex Cubiertas sin dilución.

**Soportes con fisuras localizadas superiores a 1 mm:**

- Tratar la zona con fisuras aplicando Imperflex Cubiertas diluido al 50% con agua, en ambas partes de la fisura, para crear adherencia. Dejar secar.
- Aplicar la primera capa Imperflex Cubiertas diluido al 50% con agua para mojar bien las zonas con fisuras localizadas y colocar inmediatamente la tela Fast Plus 100 con el lado más fino girado hacia arriba sobre las fisuras, impregnando la tela. Dejar secar.
- En caso de que se pretenda reforzar la resistencia mecánica, aplicar en toda la zona una segunda capa de Imperflex Cubiertas diluido al 50% con agua y colocar inmediatamente la tela Fast Plus 100 con el lado más fino girado hacia arriba, impregnando la tela. Dejar secar.
- Aplicar dos a tres capas de Imperflex Cubiertas sin dilución.

**Soportes con fisuras localizadas superiores a 2 mm:**

- Deben rehacerse las zonas dañadas con mortero convencional de cemento.
- Proceder de la misma forma que para los soportes sanos.

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rendimiento práctico:                                     | 1 - 3 m <sup>2</sup> /L por capa<br>(Dependiendo del tipo de soporte y condiciones de aplicación)                                                                                                                                                                                |
| Tiempo de secado:<br>(a 20 °C y 60 % de humedad relativa) | Superficial – cerca de 3 horas<br>Repintado – cerca de 24 horas<br>La simultaneidad de baja temperatura y humedad relativa alta, ocasiona tiempos de secado más largos que los habituales. Es obligatoria la existencia de radiación ultravioleta para el curado de la película. |

**OBSERVACIONES**

1. Las terrazas deberán tener una inclinación superior a 1%.
2. Debido a que el revestimiento es aplicado en capa gruesa, éste solo adquiere resistencia a la lluvia después de 24 horas.
3. Se deben aplicar siempre paños enteros, teniendo el cuidado de interrumpir el trabajo, si fuera necesario, en esquinas, aristas o zonas en las que se evite la formación de entradas y sobreposición de capas.
4. Adquiere resistencia al tráfico peatonal leve después de la curación completa de la película, que tarda cerca de 2 semanas en condiciones normales de temperatura y humedad.
5. En el caso de querer aplicar un revestimiento cerámico o cimentado sobre el Imperflex Cubiertas se debe prestar especial atención al estado del soporte. En este caso se ha de reforzar la resistencia mecánica aplicando Fast Plus 100. Después de la aplicación del esquema, dejar secar durante dos semanas antes de la colocación del revestimiento cerámico o cimentado. En el caso de que estos revestimientos tengan irregularidades o salientes prominentes, éstos se han de regularizar antes de la aplicación. No se recomienda que el relleno para el encolado de la cerámica sea aplicado directamente sobre el Imperflex Cubiertas; se debe extender previamente por toda la zona, aplicando un manguito de plástico o cubrir con arena debidamente lavada, como alternativa.

**SEGURIDAD, SALUD Y AMBIENTE**

Se recomienda leer el rótulo del envase y la ficha de seguridad del producto.

Aquastop es una marca registrada da CIN, S.A.

Es aconsejable verificar periódicamente el estado de actualización de esta Ficha Técnica. Pinturas CIN asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones constantes de las respectivas fichas técnicas. Los consejos técnicos dados por Pinturas CIN, antes o después de la entrega de los productos, son meramente indicativos, dados de buena fe y que constituyen su mejor conocimiento atendiendo al estado actual de la técnica, no pudiendo en caso alguno, hacer responsable a Pinturas CIN. Sólo serán aceptadas las reclamaciones relativas a defectos de fabricación o los pedidos no conformes con el pedido. La única obligación que incumbe a Pinturas CIN será, respectivamente, la substitución o la devolución del precio ya pagado de la mercancía reconocida como defectuosa o de la reposición del pedido, no aceptando otras responsabilidades por cualquier pérdida o daño. Todas nuestras ventas están sujetas a nuestras condiciones de venta, cuya lectura aconsejamos.

CIN - Corporação Industrial do Norte, S.A. - Av. de Dom Mendo, nº 831 (antes EN13 km6) - 4474-009 Maia - Portugal - T +351 229 405 000 - customerservice@cin.com - Capital Social € 25.000.000 - C.R.C. da Maia / NIPC: 500 076 936  
CIN Industrial Coatings, S.A. - Av. de Dom Mendo, nº 330 - 4474-009 Maia - Portugal - T +351 229 405 000 - customerservice@cin.com - Capital Social € 2.250.000 - C. R. C. da Maia / NIPC 504 160 583  
Tintas Cin Angola, S.A. - R. Pedro Álvares Cabral, nº 21 - Cx Postal 788 - Benguela - Angola - T +244 222 397 527 - tcin@cinangola.co.ao - Cap.Soc. 10.000.320,00 Kz - Contrib. 5403076425 - C.R.C. Benguela nº 4.601, fls. 62, Livº E-22  
Tintas Cin de Moçambique, S.A. - Av. das Indústrias, 2507 - Machava - Moçambique - T +258 21 748 012 - geral@cin.co.mz - Cap. Soc. 2.000.000,00 MT - NUIIT 400006857 - C.R.C. Maputo nº 5.165, fls. 11, Livº C-14  
CIN Valentine, S.A.U. - P. I. Can Milans - Riera Seca, 1 - 08110 Montcada i Reixac - España - T +34 93 565 66 00 - customerservice.es@cin.com - C. Soc. € 10.000.000 - CIF A-61356713 - Reg. M. Barcelona, T 44576, F 11, H B-160105, I. 59º  
Pinturas CIN Canarias, S.A.U. - P. I. Güimar, Manzana 13, Parcela 2 - 38509 Güimar - Tenerife - T +34 902 422 428 - acientes@cincanarias.com - C. Soc. € 1.804.000 - CIF A38453817 - Reg. M. Sta Cruz Tenerife, T 1483, F 149, H TF-15033  
Cellulose Coatings, S.A. - Chemin de la Verrerie - BP 58 - 69492 Pierre Bénite Cedex - France - T +33 (0) 4 72 39 77 77 - customerservice.fr@cin.com - C. Soc. € 2.215.755 - TVA FR0775643976 - RCS de Lyon B 775 643 976