BOLETIM TÉCNICO

IMPERFLEX COBERTURAS
17-600

Revisão: Agosto 2026

DESCRIÇÃO

Imperflex Coberturas é um revestimento acrílico foto-reticulável, adequado para protecção, vedação e impermeabilização de coberturas e terraços, cumeeiras, beirais, caleiras em cimento, bases de chaminé, etc. As suas principais características são:
- aplicação de elevadas espessuras por demão
- impermeabilização do suporte
- boa capacidade de elongação e de recuperação
- boa resistência à intempérie e à radiação UV
- boa flexibilidade a baixas temperaturas
- boa elasticidade a pequenas fissuras dinâmicas do suporte
- película resistente a fungos e algas
- resistente ao tráfego pedestre leve

Recomendado para aplicação sobre argamassa de cimento, tijolo poroso, pedra e rebocos anteriormente pintados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Acabamento:	Liso
Cor:	Branco e cores
Viscosidade (ISO 2555):	315 ± 25 P [a)]
Teor de sólidos em peso (ISO 3251):	63 ± 2 % [a)]
Densidade (EN ISO 2811-1):	1,34 ± 0,03 g/mL [a)]
COV (Compostos Orgânicos Voláteis):	Valor limite da UE para este produto (cat A/i): 140 g/L. Este produto contém no máximo 4 g/L de COV.
Estabilidade em armazém:	3 anos quando armazenada nas embalagens de origem, em interior, entre 5 e 40 ºC.

[a)] Para a cor branca (0501)

CERTIFICADOS E ENSAIOS

Classificação de acordo com a EN 1062-1 - Produtos de pintura e esquemas de pintura a aplicar em alvenarias e betão no exterior:	
Brilho (EN ISO 2813):	Classe G_3 – Mate (menor ou igual a 10 para um ângulo de 85º)
Espessura da película seca (ISO 3233):	Classe E_4 – 200 a 400 micrómetros
Dimensão do grão (ISO 787):	Classe S_1 – Fino
Permeabilidade ao vapor de água (EN ISO 7783):	Classe V_2 – Média
Permeabilidade à água líquida (EN 1062-3):	Classe W_3 – Baixa
Reacção ao fogo (EN 13501-1):	B-s1, d0
Desempenho relativo a um fogo externo (EN 13501-5):	B_{ROOF}(t1)
Estanquidade à água (EN 1928):	Considera-se estanque
Extensão na tensão máxima (EN ISO 527-1/3/5):	226 %

Aquastop é uma marca registada da CIN, S.A

É aconselhável verificar periodicamente o estado de actualização do presente Boletim Técnico. A CIN assegura a conformidade dos seus produtos com as especificações constantes dos respectivos boletins técnicos. Os conselhos técnicos prestados pela CIN, antes ou depois da entrega dos produtos, são meramente indicativos, dados de boa-fé e constituem o seu melhor conhecimento, atento o estado actual da técnica, não podendo, em caso algum, responsabilizá-la. As reclamações apenas serão aceites relativamente a defeitos de fabrico ou não conformidades com a nota de encomenda. A única obrigação que incumbe à CIN será, respectivamente, a substituição ou devolução do preço já pago da mercadoria reconhecidamente defeituosa ou de reposição da encomenda, não aceitando outras responsabilidades por quaisquer outras perdas ou danos. Todas as nossas vendas estão sujeitas às nossas condições gerais de venda, cuja leitura aconselhamos.

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. 59ª
Pinturas CIN Canárias, S.A.U. - P. I. Güimar, Manzana 13, Parcela 2 - 38509 Güimar - Tenerife - T +34 902 422 428 - adientes@cincanarias.com - C. Soc. € 1.804.000 - CIF A38453817 - Reg. M. Sta Cruz Tenerife, T 1483, F 149, H TF-15033
Celliose 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 FR07775643976 - RCS de Lyon B 775 643 976

Resistência ao rasgamento (EN 12310-1):	90 N
Estabilidade dimensional, ΔL (EN 1107-2):	0,1 %
Emissividade (EN 15976):	90 % a)
Reflectância solar (EN 14500):	79 % a)
Absorção solar (EN 14500):	21 % a)

a) Para a cor branca (0501)

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE

A superfície deve estar seca e limpa, isenta de gorduras e de quaisquer outros contaminantes.

Suportes novos: Eliminar poeiras, gorduras e outros contaminantes, por lavagem a jacto de água a alta pressão. Se o suporte tiver musgos, algas ou bolores, aplicar Artibiose (ref. 18-230). As eflorescências e os escorridos leitosos devem ser eliminados através de uma lavagem com água ligeiramente acidulada, seguida de lavagem com água limpa. Quando o suporte apresentar problemas de porosidade ou de alcalinidade, é recomendável a aplicação prévia de uma demão de Primolite (ref. 45-700).

Suportes anteriormente pintados: Efectuar uma limpeza cuidadosa com jacto de água sob pressão ou escovar, para remover tinta velha não aderente. Nas zonas de suporte à vista proceder conforme indicado para suportes novos.

APLICAÇÃO

Condições ambientais:	Temperatura ambiente - superior a 5 ºC Humidade relativa - inferior a 80% Humidade do suporte - inferior a 4% segundo ASTM F2659 (medidor tipo "Tramex") Temperatura do suporte - 2 a 3 ºC acima do ponto de orvalho Não aplicar a tinta sobre suportes muito quentes por exposição ao sol, nem com chuva ou vento forte.
Processo de aplicação:	Trincha, rolo de fachadas ou pistola airless Na aplicação com pistola airless, recomenda-se utilizar bicos entre 0,48 a 0,53 mm (0,019 a 0,021 polegadas).
Preparação do produto:	Agitar até homogeneização completa
Esquema de aplicação:	***Suportes sãos:*** - Aplicar a primeira demão de Imperflex Coberturas diluído a 50% com água. Deixar secar. - Caso se pretenda reforçar a resistência mecânica, aplicar em toda a área uma segunda demão de Imperflex Coberturas diluído a 50% com água e colocar imediatamente a tela Fast Plus 100 com a face mais fina voltada para cima, impregnando a tela. Deixar secar. - Aplicar duas a três demãos de Imperflex Coberturas sem diluição. ***Suportes com microfissuras:*** - Aplicar a primeira demão de Imperflex Coberturas diluído a 50% com água. Deixar secar. - Aplicar a segunda demão de Imperflex Coberturas diluído a 50% em toda a área e colocar imediatamente a tela Fast Plus 100 com a face mais fina voltada para cima, impregnando a tela. Deixar secar. - Aplicar e duas a três demãos de Imperflex Coberturas sem diluição.

Aquastop é uma marca registada da CIN, S.A

É aconselhável verificar periodicamente o estado de actualização do presente Boletim Técnico. A CIN assegura a conformidade dos seus produtos com as especificações constantes dos respectivos boletins técnicos. Os conselhos técnicos prestados pela CIN, antes ou depois da entrega dos produtos, são meramente indicativos, dados de boa-fé e constituem o seu melhor conhecimento, atento o estado actual da técnica, não podendo, em caso algum, responsabilizá-la. As reclamações apenas serão aceites relativamente a defeitos de fabrico ou não conformidades com a nota de encomenda. A única obrigação que incumbe à CIN será, respectivamente, a substituição ou devolução do preço já pago da mercadoria reconhecidamente defeituosa ou de reposição da encomenda, não aceitando outras responsabilidades por quaisquer outras perdas ou danos. Todas as nossas vendas estão sujeitas às nossas condições gerais de venda, cuja leitura aconselhamos.

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. 59ª
Pinturas CIN Canárias, S.A.U. - P. I. Güimar, Manzana 13, Parcela 2 - 38509 Güimar - Tenerife - T +34 902 422 428 - aclientes@cincanarias.com - C. Soc. € 1.804.000 - CIF A38453817 - Reg. M. Sta Cruz Tenerife, T 1483, F 149, H TF-15033
Celliose 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 FR07775643976 - RCS de Lyon B 775 643 976

	Suportes com fissuras localizadas superiores a 1 mm: - Tratar a zona com fissuras aplicando Imperflex Coberturas diluído a 50%, com água, de cada lado da fissura para criar aderência. Deixar secar. - Aplicar uma primeira demão de Imperflex Coberturas diluído a 50% com água de modo a molhar bem as zonas de fissuras localizadas e colocar imediatamente a tela Fast Plus 100 com a face mais fina voltada para cima sobre as fissuras, impregnando a tela. Deixar secar. - Caso se pretenda reforçar a resistência mecânica aplicar em toda a área uma segunda demão de Imperflex Coberturas diluído a 50% com água e colocar imediatamente a tela Fast Plus 100 com a face mais fina voltada para cima, impregnando a tela. Deixar secar. - Aplicar duas a três demãos de Imperflex Coberturas sem diluição. ***Suportes com fissuras localizadas superiores a 2 mm:*** - Devem refazer-se as zonas danificadas com argamassa convencional de cimento. - Proceder como para os suportes sãos.
Rendimento prático:	1 - 3 m^2/L por demão (Dependendo do tipo de suporte e condições de aplicação)
Tempo secagem: (20 °C e 60 % de humidade relativa)	Superficial - cerca de 3 horas Repintura - cerca de 24 horas A ocorrência simultânea de baixa temperatura e elevada humidade relativa ocasiona tempos de secagem mais longos do que os habituais. É obrigatório a existência de radiação ultravioleta para a cura da película.

OBSERVAÇÕES

1. Os terraços deverão ter uma inclinação superior a 1%.
2. Devido ao facto do revestimento ser aplicado em camada elevada, este só adquire resistência à chuva ao fim de 24 horas.
3. Devem ser sempre aplicados panos inteiros, tendo o cuidado de, quando for necessário, interromper o trabalho, fazê-lo em esquinas, arestas ou zonas em que se evite a formação de emendas e sobreposição de camada.
4. Adquire resistência ao tráfego pedestre leve após cura completa da película, que em condições normais de temperatura e humidade deverá demorar cerca de 2 semanas.
5. No caso de se pretender aplicar um revestimento cerâmico ou cimentício sobre o Imperflex Coberturas deve ter-se atenção ao estado do suporte. Neste caso, deve reforçar-se a resistência mecânica aplicando Fast Plus 100. Após a aplicação do esquema deve deixar-se secar durante 2 semanas antes da colocação do revestimento cerâmico ou cimentício. Caso estes revestimentos tenham irregularidades ou saliências proeminentes devem ser regularizadas antes da sua aplicação. Não se recomenda que a betonilha para a colagem da tijoleira seja aplicada directamente sobre o Imperflex Coberturas; deve estender-se previamente por toda a área aplicada uma manga plástica ou em alternativa cobrir com areia devidamente lavada.

SEGURANÇA, SAÚDE E AMBIENTE

Recomenda-se a leitura do rótulo da embalagem e da ficha de segurança do produto.

Aquastop é uma marca registada da CIN, S.A

É aconselhável verificar periodicamente o estado de actualização do presente Boletim Técnico. A CIN assegura a conformidade dos seus produtos com as especificações constantes dos respectivos boletins técnicos. Os conselhos técnicos prestados pela CIN, antes ou depois da entrega dos produtos, são meramente indicativos, dados de boa-fé e constituem o seu melhor conhecimento, atento o estado actual da técnica, não podendo, em caso algum, responsabilizá-la. As reclamações apenas serão aceites relativamente a defeitos de fabrico ou não conformidades com a nota de encomenda. A única obrigação que incumbe à CIN será, respectivamente, a substituição ou devolução do preço já pago da mercadoria reconhecidamente defeituosa ou de reposição da encomenda, não aceitando outras responsabilidades por quaisquer outras perdas ou danos. Todas as nossas vendas estão sujeitas às nossas condições gerais de venda, cuja leitura aconselhamos.

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. 59ª
Pinturas CIN Canárias, S.A.U. - P. I. Güimar, Manzana 13, Parcela 2 - 38509 Güimar - Tenerife - T +34 902 422 428 - adientes@cincanarias.com - C. Soc. € 1.804.000 - CIF A38453817 - Reg. M. Sta Cruz Tenerife, T 1483, F 149, H TF-15033
Celliose 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 FR07775643976 - RCS de Lyon B 775 643 976