61-700 CINONIC® SWP

Tinta para piscinas em betão e cimento

Revisão: Maio 2023

DESCRIÇÃO

Cinonic SWP é uma tinta de borracha clorada para a pintura de piscinas de betão e cimento, cujas principais propriedades são:

- Facilidade de aplicação
- Boa resistência à água doce, salgada e aos produtos de desinfecção das piscinas
- Boa resistência à intempérie
- Boa resistência a bolores e fungos
- Facilidade de limpeza
- Disponível no sistema tintométrico ICS (Industrial Color Solutions).

APLICAÇÕES PRINCIPAIS

Tinta especialmente estudada para a pintura de piscinas em cimento e betão.

PROPRIEDADES

Acabamento	Casca de ovo
Cor	Brancos: 9001, 9016; Azuis: 5344, B502, N693, N953; Verdes: N676, Q029. Outras cores claras: ver cores disponíveis no ICS.
Componentes	1
Sólidos em volume	39 % (valor teórico)
Massa Volúmica	1,344 ± 0,03 g/mL
Nº de demãos	2 - 3
Método de aplicação	Trincha e rolo
Rendimento teórico	A título meramente orientativo indica-se 8 m²/L por demão. Considerem-se as perdas por aplicação, irregularidades da superfície, etc.
Tempo de secagem	A 23 °C, 50 % HR e 50 µm de espessura seca: Superficial: 30 - 40 minutos Endurecimento: 3 - 4 horas Repintura: Mínimo: 3 horas Máximo: Ilimitado Para enchimento da piscina: 7 dias Os tempos de secagem dependem da temperatura ambiente, da humidade relativa, da temperatura do suporte, espessura seca e da ventilação.

ESQUEMA DE PINTURA

Aplicar 2 demãos de Cinonic SWP, à viscosidade de fornecimento. Se necessário diluir até 5 %. Para superfícies novas aplicar previamente uma demão diluída com cerca de 20 a 40 %. Em todas as situações em que se pretenda obter uma película antiderrapante, caso de degraus da piscina e dos 2 a 3 metros circundantes e eventualmente toda a zona com profundidade inferior a 70 cm, deverá adicionar-se à tinta pronta a aplicar o aditivo C-Floor Anti-Slip Additive 150, na proporção 1 kg por cada 5 L de tinta, diluir cerca de 10 a 15 % e homogeneizar convenientemente.

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
CIN Celliose, 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

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE

Os bons resultados finais da pintura de uma piscina dependem em grande parte da preparação de superfície, assim como da construção e localização da mesma. A piscina a pintar deverá estar impermeabilizada exteriormente, isto é, deve existir um revestimento entre as suas paredes e a terra que a circunda. Se tal não se verificar a humidade da terra em volta da piscina (proveniente da chuva e da rega) penetra através do cimento descofrado e ao chegar à película da tinta pode provocar o aparecimento de empolamento. Tal poderá só ser visível após o esvaziamento da piscina, já que com esta cheia, a pressão da própria água mantêm o sistema em equilíbrio e pode impedir o aparecimento do defeito. Nestes casos, recomenda-se a utilização da Argamassa Estanque ou Cromodrol Sealer como solução para resistir às contra pressões hidrostáticas. O Cromodrol Sealer resiste a contra-pressões hidrostáticas até 2 bar (consumo mínimo de 400 g/m^2), o que equivale à aplicação de no mínimo duas camadas de selante. A Argamassa Estanque resiste a contra-pressões hidrostáticas até 5 bar (consumo mínimo de 4 kg/m^2 em 2 camadas).

Piscinas novas:
O betão deverá ter 28 dias de cura, possuir um valor mínimo de coesão do betão de 1,5 MPa e uma resistência mínima à compressão de 25 N/mm^2. Se a piscina for de construção recente é conveniente lavá-la abundantemente com água a alta pressão de forma a remover todos os sais, impurezas, desmoldantes e leitadas do betão. No caso da superfície se encontrar lisa, efectuar decapagem por jacto abrasivo para conferir rugosidade à superfície até ao grau CSP3 do guia ICRI N.º 310.2R-2013. Uma vez finalizada esta operação, dever-se-á eliminar o pó e material não aderente por aspiração e escovagem ou por lavagem. Em alternativa, deverá proceder-se a uma limpeza com uma solução de ácido clorídrico a 10 %. O ácido reage superficialmente com o betão tornando-o rugoso e facilitando a aderência. Caso a primeira aplicação não produza o efeito desejado, repeti-la mais uma ou duas vezes. Lavar logo de seguida abundantemente com água doce, esfregando a superfície para assegurar que os resíduos de ácido sejam completamente removidos. Deixar secar bem antes de proceder à pintura.

Reparação de superfícies deterioradas:
No caso em que existam fissuras, recomenda-se a utilização de Fast Tela R160 entre as demãos de argamassa sobre as fissuras (deixando 0,5 m por cada lado da fissura).

Piscinas a repintar:
Piscinas anteriormente pintadas com tintas termoplásticas
Remover todas as zonas de tinta velha que apresentem má aderência evidenciada através de empolamentos, ocos e fissuras ou que estejam excessivamente pulverulentas. No caso das zonas deterioradas serem pequenas, pode efectuar-se esta operação com uma simples raspadeira; se as zonas afectadas forem de grande dimensão é recomendável proceder-se a uma decapagem com jacto abrasivo ou no mínimo a uma lavagem com água a alta pressão. Caso não existam quaisquer patologias, antes de fazer a repintura é conveniente fazer uma lavagem e um bom desengorduramento de toda a superfície, seguida de lavagem com jacto de água.

Piscinas anteriormente pintadas com tintas "duras"
No caso de piscinas pintadas com tintas de dois componentes (epoxi ou poliuretano), não se deve aplicar o Cinonic SWP, devem ser aplicados acabamentos de poliuretano.

APLICAÇÃO

Agitar até completa homogeneização. Em zonas fechadas deverão criar-se boas condições de ventilação durante a aplicação e secagem.

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
CIN Celliose, 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

Condições ambientais de aplicação e secagem:

Temperatura ambiente	10 - 35 °C
Humidade relativa	inferior a 80 %
Temperatura mínima do suporte	3 °C acima do ponto de orvalho. Não aplicar a tinta sobre suportes muito quentes por exposição ao sol.
Humidade do suporte	inferior a 4 % segundo norma ASTM F2659 (com medidor tipo "*Tramex*").

Equipamento de aplicação:
Trincha/Rolo

Diluição (em volume)	0 - 5 %
Diluente	25-241 (Dil. C-Thane Lento)
Diluente de limpeza	52-510 (Dil. Industrial Cel)

A utilização de diluentes não recomendados pela CIN pode colocar em causa a facilidade de aplicação, obrigar a diluição excessiva e afectar a secagem/cura do produto, podendo comprometer o desempenho e comportamento ao longo do tempo.

NOTAS E OBSERVAÇÕES

Evitar concentrações elevadas de agentes oxidantes (utilizados, por exemplo, na purificação de água) que podem atacar a película de tinta, envelhecendo-a prematuramente. A concentração de cloro residual livre na água não deve ultrapassar os 2 mg/L para pH de 7,4 a 8 e de 1,2 mg/L para pH de 7 a 7,4 mg/L e o cloro residual total não pode ultrapassar a concentração de "cloro residual livre + 0,6 mg/L". Caso não se respeitem estes limites, pode ocorrer descoloração da película por ataque químico. Para informação mais detalhada das concentrações máximas legais permitidas consultar a legislação local em vigor. Em Portugal, os limites de cloro residual livre e total estão regulamentados no Anexo II do Regulamento n.º 5/97 de 31 de Maio.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

Mecanismo de secagem - Por evaporação de solventes.

Compostos Orgânicos Voláteis (COV)

Produto	inferior a 551 g/L
Diluente	inferior a 903 g/L
Diluente de limpeza	inferior a 865 g/L

Forma de fornecimento

Produto	5 e 20 L

Estabilidade
Produto: 2 anos, armazenado nas embalagens de origem, sem abrir, em interior, entre 5 e 40 °C.

SEGURANÇA, SAÚDE E AMBIENTE

Em geral, evite o contacto com os olhos e a pele, use luvas, óculos de protecção e vestuário apropriado. Manter fora do alcance das crianças. Utilizar somente em locais bem ventilados. Não deitar os resíduos no esgoto. Conserve a embalagem bem fechada e em local apropriado. Assegure o transporte adequado do produto; previna qualquer acidente ou incidente que posa ocorrer durante o transporte nomeadamente a ruptura ou deterioração da embalagem. Mantenha a embalagem em local seguro e em posição correcta. Não utilize nem armazene o produto em condições extremas de temperatura. Deverá ter sempre em conta a legislação em vigor relativa a Ambiente, Higiene, Saúde e Segurança no trabalho. Para mais informações a leitura do rótulo da embalagem e da ficha de segurança do produto é fundamental.

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
CIN Celliose, 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