

- Fácil de aplicar
- Baixo odor
- Secagem rápida
- Não altera a cor e aspecto da madeira
- Elevada resistência à abrasão

**1 DESCRIÇÃO**

Verniz poliuretano aquoso de dois componentes.

**2 Usos TÍPICOS**

Recomendado para envernizamento ou reenvernizamento de soalhos de madeira em interior.

**3 CERTIFICADOS/ENSAIOS**

Reacção ao Fogo (EN 13501-1):	B <sub>fl</sub> -s1
Ensaio de resistência ao escorregamento (de acordo com a EN 14904 "Pisos desportivos – superfícies interiores para utilização multi-desporto - especificação"):	80 – 110
Classificação "Qualidade do ar interior" segundo a regulamentação Francesa (Regulamento de 19 Abril 2011 relativo à etiquetagem dos produtos de construção ou de revestimento de paredes e pavimentos e das tintas e vernizes e sobre as suas emissões de poluentes voláteis):	A+
Classificação NF T 36-005:	Família I – Classe 6a

**4 CARACTERÍSTICAS**

Acabamento:	Mate
Cor:	Incolor
Substrato:	Madeira
Rendimento prático:	10 m <sup>2</sup> /L por demão
Processo de aplicação:	Trincha ou rolo de pelo curto
Tempo secagem: (20 °C e 60 % de humidade relativa)	Superficial – cerca de 1 hora Sobrepintura – cerca de 4 horas
COV (Compostos Orgânicos Voláteis):	Valor limite da UE para este produto (cat A/j): 140 g/L. Este produto contém no máximo 108 g/L COV. (O valor de COV acima referido diz respeito ao produto pronto a aplicar tintado, diluído, etc., com produtos por nós recomendados. Não nos responsabilizamos por produtos obtidos por misturas com produtos diferentes dos por nós recomendados, e chamamos a atenção para a responsabilidade que qualquer agente ao longo da cadeia de fornecimento incorre ao infringir o que a Directiva 2004/42/CE determina.)
Estabilidade em armazém:	18 meses quando armazenado nas embalagens de origem, em interior, entre 5 e 30 °C

**5 DADOS DE APLICAÇÃO**
**5.1 PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE**

*Madeiras novas:* Efectuar lixagem da madeira no sentido das fibras com lixa de papel de grão médio. O suporte deve estar seco, limpo e isento de poeiras, gorduras e outros contaminantes.

*Madeiras anteriormente envernizadas:* Raspar cuidadosamente a madeira sempre que haja degradação do verniz anterior. Proceder de seguida, como indicado para madeiras novas. Caso não haja degradação do verniz anterior, efectuar uma lixagem cuidadosa, de forma a garantir uma perfeita aderência entre o verniz novo e o anterior. A superfície deve estar seca, limpa e isenta de poeiras, gorduras e outros contaminantes.

**CIN Woodtec 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 - 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 - clientes@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 FR07775643976 - RCS de Lyon B 775 643 976

**5.2 CONDIÇÕES AMBIENTAIS**

Temperatura ambiente:	Superior a 10 °C
Humidade relativa:	Inferior a 70 %
Humidade do suporte:	Entre 8 e 12 %

**5.3 CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO**

Preparação do produto:	Agitar até homogeneização completa. Filtrar o componente 1. Para tal é fornecido um filtro adequado junto com as embalagens do verniz. Misturar os dois componentes nas seguintes proporções de mistura (em peso ou volume): Durocin 2K WB Mate/R – 10 partes Durocin 2K WB/C – 1 parte Agitar bem durante 1 minuto. Deixar em repouso durante 5 minutos antes de iniciar a aplicação.
Duração da mistura:	Máximo 3 horas
Diluição:	Produto pronto a aplicar
Aplicação:	No caso de madeiras novas, aplicar 3 demãos do Durocin 2K WB Mate, efectuando um despolimento entre demãos com lixa de grão P220 para melhorar o aspecto do envernizamento. No caso de madeiras anteriormente envernizadas, aplicar directamente 2 a 3 demãos do Durocin 2K WB Mate, efectuando um despolimento entre demãos com lixa de grão P220 para melhorar o aspecto do envernizamento.

**6 OBSERVAÇÕES**

1 – As excelentes qualidades de resistência à abrasão deste verniz só se revelam depois da película completamente “curada” o que, em condições normais, exige cerca de 5 dias de secagem.

2 – Os vernizes aquosos não devem ser aplicados em pavimentos de madeira de densidade muito elevada (superior a 1000 kg/m<sup>3</sup>), como por exemplo o Ipê. Nestes casos é recomendada a aplicação de vernizes de base solvente (77-100 e 77-020). Em madeiras de densidade elevada (superior a 800 kg/m<sup>3</sup>), como por exemplo a Sucupira, a Tatajuba ou o Wengê, deve ser efectuado um teste prévio antes da aplicação de vernizes aquosos.

3 – O soalho flutuante com envernizamento de origem habitualmente apresenta uma espessura de madeira muito reduzida, sendo revestido por vernizes com uma dureza muito elevada. Neste caso será necessária uma lixagem muito eficaz mas muito cuidadosa para que se garanta uma perfeita aderência entre demãos mas não se danifique o pavimento. Devido às dificuldades inerentes a uma preparação de superfície desta natureza, o Durocin 2K WB Mate não deve ser recomendado para o envernizamento de soalhos daquele tipo.

4 – Ao contrário dos tradicionais produtos de dois componentes de base solvente, no caso do Durocin 2K WB Mate não é perceptível quando o verniz atinge o limite da duração de mistura, pois não se verifica aumento de viscosidade que dificulte a aplicação do mesmo. Assim, nunca aplique a mistura passadas 3 horas. A aplicação do produto após o tempo de mistura indicado vai diminuir as características do mesmo, nomeadamente a resistência mecânica e química.

5 – O cumprimento do requisito da resistência ao deslizamento é essencial por questões de segurança e desempenho desportivo. Deve existir uma correcta aderência entre o pé do atleta e a superfície desportiva. Uma aderência deficiente pode provocar o deslizamento do atleta e uma aderência elevada pode provocar lesões nos ligamentos.

6 – Os suportes, a preparação de superfície e a aplicação deverão estar de acordo as normas DTU.

**7 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 possa 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 são fundamentais.

**CIN Woodtec 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 40006857 - 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 - Espanha - 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 Canárias, 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 FR07775643976 - RCS de Lyon B 775 643 976