

- Permite a aplicação de espessuras elevadas, por demão, disfarçando pequenas imperfeições e revestindo microfissuras estáticas características de rebocos novos
- Excelente durabilidade
- Boa resistência à água
- Película com boa resistência ao desenvolvimento de fungos e algas
- Marcação CE segundo EN 1504-2

## 1 DESCRIÇÃO

Tinta aquosa 100% acrílica com uma película areada fina.

## 2 Usos TÍPICOS

Recomendada para a protecção de fachadas proporcionando um efeito decorativo único e exclusivo. Adequada para a pintura de rebocos novos que apresentem microfissuras estáticas e como acabamento para sistemas de isolamento térmico exterior.

## 3 CERTIFICADOS/ENSAIOS

Classificação segundo a NP EN 1062-1 – Produtos de pintura e esquemas de pintura a aplicar em alvenarias e betão no exterior:	
Permeabilidade ao vapor de água (Classe V <sub>2</sub> )	Média (0,14 m ≤ S <sub>d</sub> < 1,4 m)
Permeabilidade à água líquida (Classe W <sub>3</sub> )	Baixa (W ≤ 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ))
Reacção ao fogo (EN 13501-1)	B-s1, d0
Avaliação Técnica Europeia	ETA 16/0294
Marcação CE (EN 1504-2 - Produtos e sistemas para a protecção e reparação de estruturas de betão. Definições, requisitos, controlo de qualidade e avaliação de conformidade. Parte 2: Sistemas de protecção superficial de betão)	A marcação CE do Novatex HD é a evidência dada pela CIN de que o produto está conforme as disposições das Directivas Comunitárias dos Produtos da Construção que são aplicáveis no Regulamento Europeu nº 305/2011 de 9 de Março e com a norma EN 1504-2. Este produto está em conformidade com os requisitos do anexo ZA da referida norma, segundo os princípios 1 (Protecção contra o Ingresso), 2 (Controlo de Humidade) e 8 (Aumento da resistividade), de acordo com o quadro ZA.3e. As suas principais características podem ser consultadas na declaração de desempenho.

## 4 CARACTERÍSTICAS

Acabamento:	Mate / areado fino
Cor:	Branco e cores
Substrato:	Os referidos no ponto 2
Rendimento prático:	5 - 6 m <sup>2</sup> /L por demão (Dependendo do tipo de suporte e condições de aplicação)
Processo de aplicação:	Rolo anti-gota
Tempo secagem: (20 °C e 60 % de humidade relativa)	Superficial – cerca de 1 hora Repintura – cerca de 6 horas
COV (Compostos Orgânicos Voláteis):	Valor limite da UE para este produto (cat A/c): 40 g/L. Este produto contém no máximo 5 g/L de 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:	3 anos quando armazenada nas embalagens de origem, em interior, entre 5 e 40 °C.

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.

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

Todos os suportes deverão apresentar-se secos, firmes, isentos de gorduras, poeiras e outros contaminantes.

*Rebocos de cimento:* Aguardar pela cura completa do cimento, o que demora aproximadamente 1 mês. Escovar, se necessário, para remover partículas soltas não aderentes. Aplicar uma demão de Primário Cinolite (ref. 54-850).

*Rebocos anteriormente pintados:* Efectuar uma limpeza com jacto de água sob pressão, ou escovar, para remover tinta velha não aderente. Reparar as zonas danificadas e as fissuras com dimensões compreendidas entre 0,3 e 1,0 mm com Alltek Exterior (ref. 15-970). Nas zonas de reboco à vista proceder conforme indicado para rebocos de cimento novos. Se a tinta anterior apresentar farinação, aplicar uma demão de Primário Cinolite Incolor (ref. 54-852).

*Suportes anteriormente caiados:* Efectuar uma lavagem com jacto de água sob pressão. Se o suporte se apresentar isento de cal, aplicar uma demão de Primário Cinolite (ref. 54-850), caso contrário aplicar uma demão de Primário Cinolite Incolor (ref. 54-852).

*Sistemas de isolamento térmico:* Após a secagem da camada de base armada com Princol Argamassa (ref. 29-570), Princol Argamassa Fibrada (ref. 29-573) ou Princol Argamassa 100 (ref. 29-540), aplicar uma camada de regularização com Argamassa Areada (ref. 29-575). Aplicar uma demão de Primário Cinolite HP (ref. 10-850).

*Suportes com fungos e algas:* Tratar com Descontaminante Artibiose (ref. 18-220).

**5.2 CONDIÇÕES AMBIENTAIS**

Temperatura ambiente:	Superior a 5 °C
Humidade relativa:	Inferior a 80 %
Temperatura do suporte:	2 a 3 °C acima do ponto de orvalho. Não aplicar a tinta sobre suportes muito quentes por exposição ao sol.

**5.3 CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO**

Preparação do produto:	Agitar até homogeneização completa
Diluição:	Produto pronto a aplicar
Aplicação:	Aplicar duas a três demãos de Novatex HD

**6 OBSERVAÇÕES**

1 – Esta tinta foi especialmente formulada para ter menor sensibilidade ao aparecimento de exsudações quando aplicada e seca em condições ambientais adversas (baixa temperatura, alta humidade e em condições propícias a elevadas condensações).

2 – Dependendo da opacidade da cor seleccionada, do processo de aplicação, das características do suporte (absorção, rugosidade e uniformidade de cor) e do contraste com a cor anterior, pode ser necessária a aplicação de demãos suplementares para se obter um acabamento uniforme.

3 – Em algumas cores e nos casos em que a cor seleccionada contraste fortemente com a do suporte, é necessário usar como fundo uma das seguintes cores: M787 Fundo para vermelhos; M786 Fundo para laranjas; F203 Fundo para azuis; M788 Fundo para verdes; P905 Fundo para amarelos.

4 – No caso da aplicação da Novatex HD, em sistemas de isolamento térmico para exterior (ETICS), não se recomenda o uso de cores com baixa reflectância solar total (TSR inferior a 30 %), devido ao aumento significativo do risco de degradação precoce do revestimento e/ou fissuração do suporte. Por este motivo não se recomenda nestes sistemas o uso das seguintes cores do catálogo "Exteriores Color Guide": 0711, 0731; 2131, 7132, E088; E090, E094, E117, E217, E218, E436, E444, E445, E446, E469, E486, E508, E510, E516, E517, E518, E552, E555, E558, E559, E562, E563, E565, E578, E579, E580, E581, E582, E585 e E602.

Caso seja solicitada uma cor de outro catálogo, para aplicação em ETICS, deverá consultar a CIN via Customer Service para determinação da TSR.

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.

A CIN desenvolveu a tecnologia Termo-reflectora, que permite afinar 22 cores das acima referidas com uma TSR superior a 30%. Para tal, em alternativa às cores acima referidas dever-se-ão utilizar as cores indicadas na terceira coluna da seguinte tabela:

Descrição da cor	Código da cor (tecnologia standard)	Código da cor (tecnologia Termo-reflectora)	TSR (%)	Catálogo Exteriores Color Guide (página)
CINZA GRANITO	0711	900R	49	17
CASTANHO BEJA	2131	902R	43	113
SOMBRA PURPURA	E516	903R	44	31
CINZA BASALTO	E218	904R	39	27
CINZA NOTURNO	E486	905R	35	28
CINZA XISTO	E508	906R	43	18
CINZA PENHA	E510	907R	43	22
CINZA FURNAS	E517	908R	49	32
CINZA TEIDE	E518	909R	40	33
TABACO	E090	910R	39	110
CINZA ANCORAS	E436	911R	51	21
AZUL EUFRATES	E558	912R	45	158
AZUL TALASSA	E559	913R	36	160
CINZA NORDICO	E562	914R	44	162
AZUL EGÍPTO	E563	915R	40	163
AZUL BOSFORO	E565	916R	37	165
VERDE ALOE VERA	E578	917R	43	144
ALECRIM	E579	918R	38	145
OLHO DE TIGRE	E580	919R	45	108
VERDE MULEMBA	E602	922R	41	134
ALFARROBA	E469	924R	37	125
MARACUJÁ	E585	925R	45	122

5 – Em locais propícios ao desenvolvimento de algas e fungos, recomenda-se a adição ao produto de Aditivo Antifungos e Algas (ref. 18-210) até um máximo de 5 %, para maior protecção da película.

## 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 é fundamental.

3 / 3

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 - 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 - 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 FR0775643976 - RCS de Lyon B 775 643 976