

- Boa aplicabilidade
- Boa resistência à intempérie

## 1 DESCRIÇÃO

Revestimento espesso baseado num copolímero sintético e partículas de mármore com granulometria seleccionada que conferem um aspecto rústico de desenho irregular.

## 2 USOS TÍPICOS

Aplicação em fachadas exteriores sobre argamassas de cimento ou rebocos anteriormente pintados, sendo também indicado como acabamento para sistemas de isolamento térmico pelo exterior.

## 3 CARACTERÍSTICAS

Acabamento:	Granulado mate
Granulometria máxima de inertes:	1,5 mm
Cor:	Branco e cores
Substrato:	Os referidos no ponto 2
Rendimento prático:	Cerca de 2 a 3 kg/m <sup>2</sup> (variando com o tipo e absorção do suporte)
Processo de aplicação:	Talocha de aço inoxidável e PVC
Tempo secagem: (20 °C e 60 % de humidade relativa)	Cerca de 24 horas
COV (Compostos Orgânicos Voláteis):	Valor limite da UE para este produto (cat A/c): 40 g/L. Este produto contém no máximo 3 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.

## 4 DADOS DE APLICAÇÃO

### 4.1 PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE

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

*Rebocos de cimento novos:* 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 entre 0,3 e 1,0 mm com Alltek Exterior (ref. 15-970). Aplicar uma demão de Primário Cinolite (ref. 54-850). No caso de suportes com fissuras com dimensões entre 1 e 2 mm, estas devem ser abertas, limpas e preenchidas com Princol Argamassa Fibrada (ref. 29-573). Aplicar uma primeira camada de Princol Argamassa Fibrada por toda a área, colocando em seguida a rede Fast Tela (ref. 00-383) pressionando-a de forma que fique ligeiramente embebida na argamassa. Posteriormente proceder à aplicação da segunda camada de modo a tapar completamente a rede de fibra de vidro regularizando a superfície. Após secagem completa, aplicar uma demão de Primário Texturado (ref. 18-000) em cor recomendada ao acabamento.

*Sistemas de Isolamento térmico:* Após a secagem da camada de regularização da superfície de Princol Argamassa (ref. 29-570), Princol Argamassa Fibrada (ref. 29-573) ou Princol Argamassa 100 (ref. 29-540), aplicar uma demão de Primário Texturado (ref. 18-000) em cor recomendada ao acabamento.

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

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.

**4.2 CONDIÇÕES AMBIENTAIS**

Temperatura ambiente:	Entre a 7 e 40 °C
Humidade relativa:	Inferior a 80 %
Temperatura do suporte:	2 a 3 °C acima do ponto de orvalho. Não aplicar com o suporte exposto directamente ao sol, com temperaturas elevadas, vento forte ou quando for previsível que durante o período de secagem possa chover.

**4.3 CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO**

Preparação do produto:	Agitar até homogeneização completa
Diluição:	Produto pronto a aplicar
Aplicação:	Aplicar com talocha de aço inoxidável uma camada uniforme de RE 150. Passar de seguida com uma talocha de PVC de modo a obter uma superfície uniforme e a textura e desenho característico do produto. Se houver irregularidade acentuada do suporte, poderá ser necessário aplicar mais que uma camada de RE 150. Para se obterem bons resultados de impermeabilização, durabilidade e um aspecto final característico deste tipo produto devem aplicar-se cerca de 2 kg/m <sup>2</sup> . Deve aplicar-se em panos inteiros, tendo o cuidado de, quando necessário interromper o trabalho, fazer coincidir com esquinas, arestas ou outras zonas em que se evite a formação de emendas e sobreposição de camada.

**5 OBSERVAÇÕES**

1 – Na afinação de cores no sistema tintométrico, deve seguir-se o seguinte procedimento:

- Começar por virar a embalagem ao contrário para que a tampa fique em contacto com o produto.
- Fazer o doseamento do corante na máquina tintométrica.
- De seguida, agitar durante 10 minutos num agitador “giroscópico”.

Antes da aplicação do produto em obra, o aplicador deve agitá-lo mecanicamente até homogeneização completa.

2 – A aplicação deste produto, assim como a sua secagem, não deve ocorrer com tempo chuvoso, temperaturas muito baixas ou sobre superfícies húmidas. Se estas condições não forem cumpridas poderá existir inibição da sua secagem originando defeitos de película.

3 - Em sistemas de isolamento térmico exterior 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”: E117, E217, E218, E436, E445, E508, E510, E517 e E580. Caso seja solicitada outra cor deverá ser avaliado o seu coeficiente de absorção solar.

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

5 - Existem determinados factores que influenciam e favorecem o desenvolvimento de fungos e algas, tais como: factores atmosféricos (humidade, temperatura e vento); exposição e orientação solar; condensações na película; tipo de ambiente onde está localizado o edifício; arquitectura do edifício; inércia térmica do Sistema de Isolamento Térmico pelo Exterior; irregularidade e porosidade da superfície. Quando, em simultâneo, ocorrem vários destes factores, é previsível o aparecimento de fungos e algas de forma precoce. Nestas situações, e para maior durabilidade de película, recomenda-se a aplicação de duas a três demãos de Nováqua HD (ref. 10-125) sobre RE 150.

**6 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.

2 / 2

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 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 - 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