

# PRINCOL ARGAMASSA FIBRADA

## 29-573

Revisão: Julho 2019

- Boa aplicabilidade
- Boa aderência
- Baixa absorção de água

### 1 DESCRIÇÃO

Argamassa em pó constituída por ligantes inorgânicos e orgânicos, fibras e aditivos.

### 2 USOS TÍPICOS

Recomendada para colagem e barramento de placas de poliestireno expandido (EPS), aglomerado negro de cortiça (ICB), lã de rocha (MW) e poliestireno extrudido sem pele (XPS). Permite também colocar e barrar rede de fibra de vidro, sobre os isolantes referidos e rebocos de cimento. Adequada para utilizar em sistemas de isolamento térmico no interior e no exterior e na reabilitação de fachadas com a execução de um reboco delgado armado.

### 3 CARACTERÍSTICAS

|                                                         |                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cor:                                                    | Cinzenta                                                                                                                                                 |
| Substrato:                                              | Alvenaria, betão, reboco de cimento, EPS, ICB, MW, XPS e suportes pintados.                                                                              |
| Rendimento prático:                                     | 2 a 2,5 kg/m por camada.<br>Cerca 7 kg/m <sup>2</sup> para isolamento completo (colagem de poliestireno, fixação e barramento de rede de fibra de vidro) |
| Espessura máxima:                                       | 3 mm                                                                                                                                                     |
| Processo de aplicação:                                  | Talocha inoxidável ou colher inoxidável                                                                                                                  |
| Tempo secagem:<br>(a 20 °C e 60 % de humidade relativa) | Entre camadas: mínimo – 1 hora; máximo – 24 horas.                                                                                                       |
| Tempo de cura:                                          | 10 a 12 dias                                                                                                                                             |
| Estabilidade em armazém:                                | 1 ano quando armazenada nas embalagens de origem, em interior, entre 5 e 40 °C.                                                                          |

### 4 DADOS DE APLICAÇÃO

#### 4.1 PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE

O suporte deve apresentar uma superfície plana, isenta de irregularidades e defeitos de planimetria superiores a 10 mm quando controlados com uma régua de 2 m de comprimento. Se necessário, regularizar a superfície através da aplicação de um reboco de cimento, com composição e resistência adequadas ao suporte do sistema. Este reboco de regularização deve ter pelo menos um mês de idade quando forem aplicadas as placas de isolante térmico.

As superfícies devem apresentar-se firmes, limpas (isentos de pó, óleos descofrantes e sujidades) e absorventes. As fissuras existentes devem ser reparadas.

Em suportes pintados, efectuar uma lavagem com jacto de água sob pressão de forma a eliminar materiais não aderentes, e, reparar fissuras ou zonas danificadas.

#### 4.2 CONDIÇÕES AMBIENTAIS

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente:   | Entre 5 a 30°C                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Humidade relativa:      | Inferior a 80 %                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Temperatura do suporte: | 2 a 3°C acima do ponto de orvalho.<br>Evitar a aplicação com chuva, vento forte, sob acção directa do sol e temperaturas elevadas. O suporte não deve estar molhado, pelo que não se recomenda aplicar quando este se encontra gelado, em degelo, ou em risco de gelar 24 horas após a aplicação. |

Princol é uma marca registada da CIN, S.A.

1 / 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 798 - Benguela - Angola - T +244 222 397 527 - tin@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 - 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 Canárias, S.A.U.** - P. I. Güimar, Manzana 13, Parcela 2 - 38509 Güimar - Tenerife - T +34 902 422 428 - acientes@cinanarias.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 FR0775643976 - RCS de Lyon B 775 643 976

# PRINCOL ARGAMASSA FIBRADA

## 29-573

Revisão: Julho 2019

### 4.3 CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preparação do produto: | Misturar os dois componentes nas seguintes proporções:<br>Princol Argamassa Fibrada - 1 kg<br>Água – 0,28 L<br>ou<br>Princol Argamassa Fibrada - 25 kg<br>Água - 7 L<br>Verter o conteúdo do saco na água, misturando com um agitador de pequena velocidade para obter uma consistência homogénea.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Duração da mistura:    | 2 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Aplicação:             | <p>Produto de colagem</p> <p>Com o suporte devidamente regularizado, aplicar a argamassa em toda a superfície da placa com auxílio de uma talocha de aço inoxidável dentada (dente 6 a 10mm).</p> <p>Colocação das placas de isolamento</p> <p>As placas de isolamento devem ser colocadas imediatamente após a aplicação da Princol Argamassa Fibrada, comprimindo-as cuidadosamente contra o suporte de modo a garantir uma boa aderência e planimetria. Não devem existir juntas entre as placas, evitando desse modo zonas de “ponte térmica”. Por questões de segurança e para obtenção de melhores resultados, é recomendada a utilização de fixações mecânicas complementares. A fixação mecânica das placas é efectuada com pregos plásticos, à razão de 6 a 8 pregos por cada metro quadrado.</p> <p>Camada de base armada</p> <p>Aplicar a Princol Argamassa Fibrada com auxílio de uma talocha dentada, colocando de seguida a rede em panos verticais, com uma sobreposição de cerca de 10 cm nas emendas, tendo o cuidado de assegurar que a rede fica bem esticada. Aplicar uma nova camada de Princol Argamassa Fibrada de modo a cobrir integralmente a rede. Regularizar a argamassa até se obter uma superfície uniforme.</p> <p>Aplicar a camada de primário.</p> <p>Aplicar a camada de acabamento.</p> |

### 5 OBSERVAÇÕES

- 1- No caso de se pretender utilizar sobre o Princol Argamassa Fibrada, como acabamento uma pintura, deverá ser aplicado na camada de regularização a Argamassa Areada (ref. 29-575).
- 2- Não aplicar a argamassa sobre suportes horizontais ou com inclinações inferiores a 45°, caso estejam sujeitos à precipitação de água.
- 3- Deve-se ter o cuidado de proteger a parte superior do sistema de modo a evitar a infiltração de água entre o suporte e o isolamento térmico.
- 4- Não utilizar a argamassa para corrigir defeitos das placas ou preencher juntas.
- 5- Respeitar a espessura máxima de argamassa por camada indicada no rendimento prático de modo a evitar o aparecimento de defeitos de superfície.
- 6- Caso se pretenda uma maior protecção nas zonas mais expostas a impactos mecânicos, deve utilizar-se placas de isolamento de alta densidade e aplicar uma nova camada de argamassa com rede reforçadora, antes da regularização da superfície.

### 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.

Princol é uma marca registada da CIN, S.A.

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 - 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 - 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 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  
**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 FR0775643976 - RCS de Lyon B 775 643 976