

- Boa aplicabilidade
- Boa aderência
- Boa flexibilidade
- Resistente aos agentes atmosféricos

1 DESCRIÇÃO

Argamassa.

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 redes em fibra de vidro, sobre betão, reboco de cimento e materiais cerâmicos. Adequada para utilizar em sistemas de isolamento térmico exterior.

3 CERTIFICADOS/ENSAIOS

CE	
CIN – Corporação Industrial do Norte, S.A. Avenida Dom Mendo, nº831 4471-909 Maia – Portugal Tel:+351 229 405 000 – Fax:+351 229 485 661 www. cin.pt customerservice@cin.pt 18	
DoP – PT-29540 0000 25 (revisão 00)	
EN 998-1:2016 Argamassa industrial de uso geral para rebocos exteriores (GP) Em paredes, tectos e colunas	
Reacção ao fogo	Classe F
Aderência	Superior ou igual a 1 N/mm ² – FP:B
Absorção de água por capilaridade	W2
Condutibilidade Térmica ($\lambda_{10, dry}$)	0.75 W/m.K (valor tabelado P=50%)
Coeficiente de difusão do vapor de água (μ)	Inferior ou igual 20
Durabilidade	Requisitos válidos no local
Substâncias perigosas	Consultar ficha de segurança

4 CARACTERÍSTICAS

Cor:	Cinzentos
Substrato:	Alvenaria, betão, reboco de cimento, materiais cerâmicos, EPS, ICB, MW, XPS e suportes pintados
Rendimento prático:	2 a 2,5 kg/m ² (por camada) cerca de 7 kg/m ² isolamento completo (colagem de poliestireno, fixação e barramento da rede de fibra de vidro)
Espessura máxima:	3 mm
Processo de aplicação:	Talocha inox ou colher inox
Tempo secagem: (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

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

1 / 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 reconhecida defeituosa ou de reposição da encomenda, não aceitando outras responsabilidades por quaisquer outros 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

O suporte deverá 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 deverá 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, 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 todos os materiais não aderentes e reparar fissuras ou zonas danificadas.

No caso de aplicação sobre suportes cerâmicos deve-se verificar se estão aderentes, caso contrário proceder à sua remoção e posterior regularização da superfície.

5.2 CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura ambiente:	Entre 5 e 30 °C
Humidade relativa:	Inferior a 80 %
Temperatura do suporte:	2 a 3°C acima do ponto de orvalho. 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.

5.3 CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO

Preparação do produto:	Misturar os dois componentes nas seguintes proporções: Princol Argamassa 100 – 25 kg Cimento Portland – 7 a 10 kg Misturar mecanicamente com misturadora de velocidade lenta para obter uma pasta homogénea.
Duração da mistura:	30 minutos
Aplicação:	<p>a) Produto de colagem Com o suporte devidamente regularizado, aplicar a argamassa em toda a superfície da placa com auxílio de uma talocha de aço inox dentada (dente 6 a 10mm)</p> <p>b) Colocação das placas de isolamento As placas de isolamento devem ser colocadas imediatamente após a aplicação da Princol Argamassa 100, 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>c) Camada de base armada Aplicar a Princol Argamassa 100 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 100 de modo a cobrir integralmente a rede. Regularizar a argamassa até se obter uma superfície uniforme.</p> <p>d) Aplicar a camada de primário.</p> <p>e) Aplicar a camada de acabamento.</p>

6 OBSERVAÇÕES

1- No caso de se pretender utilizar sobre o Princol Argamassa 100, como acabamento uma pintura, deverá ser aplicado na camada de regularização a Argamassa Areada (ref. 29-575).

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

2 / 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 reconhecida 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.

- 2- Não aplicar a argamassa sobre suportes horizontais, ou com inclinações inferiores a 45°, caso estejam sujeitas 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 o produto de colagem para corrigir defeitos das placas ou preencher juntas.
- 5- Respeitar a espessura máxima 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-se utilizar placas de isolamento de alta densidade e aplicar uma nova camada de argamassa com rede reforçadora, antes da regularização da superfície.

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.

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

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 - 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