POLYPREP

BOLETIM TÉCNICO

ARGAMASSA TAPA-FISSURAS
18-110

Revisão: Julho 2025

DESCRIÇÃO
Argamassa em pó feita à base de cimento, aditivos e cargas minerais que proporciona um acabamento areado. As suas principais características são:
- Boa aplicabilidade
- Boa aderência
- Permite a aplicação de várias camadas

Adequada para reparação não estrutural de betão com baixos requisitos de desempenho em edifícios e obras de engenharia civil. Utilizada para reparação de fissuras, poros e irregularidades do suporte, tanto no interior como no exterior. Pode também ser utilizada para barramento total ou parcial de betões novos e antigos ou para regularização de rebocos defeituosos antes da aplicação de um esquema de pintura.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cor:	Cinza
Estabilidade em armazém:	1 ano quando armazenada nas embalagens de origem, em interior, entre 5 e 40 ºC.

CERTIFICADOS E ENSAIOS

"Qualidade do ar interior", de acordo com a regulamentação francesa (ISO 16000):	Classe A+
Marcação CE de acordo com a EN 1504-3: Produtos e sistemas para a protecção e reparação de estruturas de betão - Definições, requisitos, controlo da qualidade e avaliação da conformidade. Parte 3: Reparação estrutural e não-estrutural	
Resistência à compressão (EN 12190):	Classe R1
Teor de cloretos (EN 1015-17):	≤ 0,05 %
Aderência (EN 1542):	≥ 0,8 MPa
Expansão-retracção impedidas (EN 12617-4):	≥ 0,8 MPa
Resistência à carbonatação (EN 13295):	NPD
Módulo de elasticidade (EN 13412):	≥ 6 GPa
Compatibilidade térmica – Parte 1, ciclos gelo – degelo (EN13687-1):	≥ 0,8 MPa
Compatibilidade térmica – Parte 2, ciclos térmicos com chuva (EN13687-2):	≥ 0,8 MPa
Compatibilidade térmica – Parte 4, ciclos térmicos a seco (EN13687-4):	≥ 0,8 MPa
Resistência ao deslizamento (EN 13036-4):	Classe III
Absorção capilar (EN 13057):	≤ 4 kg/(m^2.h^{0,5})
Reacção ao fogo (EN 13501-1):	Euroclasse F
Substâncias perigosas	Consultar FDS

NPD: Desempenho não determinado
FDS: Ficha de Dados de Segurança

Polyprep 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 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. 59ª
Pinturas CIN Canárias, S.A.U. - P. I. Güimar, Manzana 13, Parcela 2 - 38509 Güimar - Tenerife - T +34 902 422 428 - aclientes@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 FR07775643976 - RCS de Lyon B 775 643 976

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE

Todos os suportes deverão apresentar-se secos, firmes, limpos, isentos de óleos descofrantes, poeiras e outros contaminantes. Eliminar as partes defeituosas, betão degradado ou tintas mal aderentes até se obter uma superfície sólida. Sobre superfícies muito absorventes ou quentes humedecer as zonas a reparar e esperar que água se evapore. Em suportes pintados, efectuar uma lavagem com jacto de água sob pressão de forma a eliminar todos os materiais não aderentes.

APLICAÇÃO

Condições ambientais:	Temperatura - entre 5 e 30 ºC Humidade relativa - inferior a 80% Temperatura do suporte - 2 a 3 ºC acima do ponto de orvalho Evitar a aplicação com chuva, vento forte, sob acção directa do sol e temperaturas elevadas ou em suportes gelados ou com risco de gelar nas 24 horas seguintes à aplicação.
Processo de aplicação:	Espátula e talocha inox Aplicar a mistura obtida com auxílio de uma espátula de inox em camada fina enchendo e alisando as superfícies. Quando começar a endurecer, proceder ao acabamento areado utilizando uma talocha ou uma esponja humedecida. Nas zonas reparadas aplicar uma demão de Primolite (ref. 45-700).
Preparação do produto:	Misturar os dois componentes nas seguintes proporções: Argamassa de Tapa-Fissuras – 5 Kg Água – 1 L Verter o conteúdo do saco na água, misturando com um agitador de pequena velocidade até se obter uma consistência homogénea completa.
Duração da mistura: (23 °C e 50 % de humidade relativa)	Cerca de 3 horas
Espessura de aplicação:	Até 10 mm (em camadas de 3 a 4 mm)
Rendimento prático:	1,7 m^2/kg, por mm de espessura (Dependendo do tipo de suporte e condições de aplicação)
Tempo de cura: (23 °C e 50 % de humidade relativa)	28 dias

SEGURANÇA, SAÚDE E AMBIENTE

Recomenda-se a leitura do rótulo da embalagem e da ficha de segurança do produto.

Polyprep 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 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. 59ª
Pinturas CIN Canárias, S.A.U. - P. I. Güimar, Manzana 13, Parcela 2 - 38509 Güimar - Tenerife - T +34 902 422 428 - aclientes@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 FR07775643976 - RCS de Lyon B 775 643 976