

DESCRIÇÃO

Tinta aquosa baseada em polisiloxano modificado para pintura de fachadas especialmente em situações onde se pretende um acabamento com aspecto mineral. Devido à sua elevada permeabilidade ao vapor de água, permite promover a evaporação da humidade do interior das paredes. As suas principais características são:

- baixa permeabilidade à água líquida
- excelente permeabilidade ao vapor de água
- boa resistência à sujidade
- excelente resistência à alcalinidade
- película com excelente resistência ao desenvolvimento de fungos e algas
- Declaração Ambiental de Produto segundo a ISO 14025 e EN 15804

Recomendada para aplicação sobre argamassas de cimento, argamassas bastardas à base de cal, tijolo, pedra, materiais cerâmicos, rebocos anteriormente pintados e como acabamento para sistemas de isolamento térmico pelo exterior (ETICS).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Acabamento:	Liso/mineral
Cor:	Branco e cores
Viscosidade (ASTM D562):	100 ± 5 UK ^{a)}
Teor de sólidos em peso (ISO 3251):	61 ± 2 % ^{a)}
Densidade (EN ISO 2811-1):	1,53 ± 0,03 g/mL ^{a)}
COV (Compostos Orgânicos Voláteis):	Valor limite da UE para este produto (cat A/c): 40 g/L. Este produto contém no máximo 39 g/L de COV.
Estabilidade em armazém:	3 anos quando armazenada nas embalagens de origem, em interior, entre 5 e 40 °C.

^{a)} Para a cor branca (0501)

CERTIFICADOS E ENSAIOS

Classificação de acordo com a EN 1062-1 - Produtos de pintura e esquemas de pintura a aplicar em alvenarias e betão no exterior:

Brilho (EN ISO 2813):	Classe G ₃ – Mate (menor ou igual a 10 para um ângulo de 85°)
Espessura da película seca (ISO 3233):	Classe E ₂ – 50 a 100 micrómetros
Dimensão do grão (ISO 787):	Classe S ₁ – Fino
Permeabilidade ao vapor de água (EN ISO 7783):	Classe V ₁ – Alta
Permeabilidade à água líquida (EN 1062-3):	Classe W ₃ – Baixa
Eficácia dos conservantes da película ao aparecimento de algas (EN 15458):	Grau 0 (35 dias)
Eficácia dos conservantes da película ao aparecimento de fungos (EN 15457):	Grau 0 (21 dias)
Reacção ao fogo (EN 13501-1):	A2-s1, d0
Declaração Ambiental de Produto (ISO 14025 e EN 15804):	Registo nº S-P-12833 (The International EPD System)

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 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.

Documento de aplicação (DA142) do esquema de pintura “Primário Cinoxano / Cinoxano Mineral” emitido pelo LNEC:

Poder de cobertura (EN ISO 6504-3 – método B):	7 m ² /L
Permeabilidade ao vapor de água (NP EN ISO 7783-2021):	Cumprir requisito para edifícios antigos (S _p < 0,10 m)
Resistência ao envelhecimento artificial (EN ISO 16474-2 Método A, ciclo 1):	Em conformidade com a NP 4505
Película resistente aos fungos (ASTM D 5590):	Classe I
Película resistente às algas (ASTM D 5589):	Classe I

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE

Todos os suportes deverão apresentar-se secos, firmes, 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 Cinoxano (ref. 10-675).

Rebocos de argamassas bastardas à base de cal: Aguardar pela cura completa da argamassa, o que demora aproximadamente 1 mês. Aplicar uma demão de Primário Cinoxano (ref. 10-675).

Suportes já 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 m m com Alltek Exterior (ref. 15-970). Nas zonas de reboco à vista proceder conforme indicado para rebocos novos. Se a tinta anterior apresentar farinhação, aplicar uma demão de Primário Cinolite Incolor (ref. 54-852).

Suportes anteriormente caiados: Efectuar uma lavagem com jacto de água sob pressão. Aplicar uma demão de Primário Cinolite Incolor (ref. 54-852).

Materiais cerâmicos: Limpar com jacto de água sob pressão. Refazer as juntas para evitar posteriores infiltrações de água. A técnica mais usual consiste em efectuar um barramento geral das juntas com Alltek Exterior (ref. 15-970) com 10% de cimento e deixar secar convenientemente; lixar com lixa de água de forma a remover a massa aderente à cerâmica. Aplicar uma demão de Aqua Primer (ref. 12-830).

Sistemas de isolamento térmico pelo exterior: Após a secagem da camada de base armada com 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: Efectuar tratamento prévio com Descontaminante Antibiose (ref. 18-220).

APLICAÇÃO

Condições ambientais:	Temperatura - superior a 5 °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 ou quando for previsível que durante o período de secagem possa chover.
Processo de aplicação:	Trincha, rolo anti-gota ou pistola airless. Na aplicação com pistola airless, recomenda-se utilizar bicos entre 0,38 a 0,43 mm (0,015 a 0,017 polegadas).
Preparação do produto:	Agitar até homogeneização completa
Diluição:	Trincha e rolo anti-gota: primeira demão diluída a 10 % com água e demãos restantes diluídas a 5 % com água. Pistola airless: se necessário, diluir até 5 % com água.

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.

Número de demãos:	2 a 3
Rendimento prático:	10 - 14 m ² /L por demão (Dependendo do tipo de suporte e condições de aplicação)
Tempo secagem: (20 °C e 60 % de humidade relativa)	Superficial - cerca de 30 minutos Repintura - 3 a 4 horas

OBSERVAÇÕES

1. Dependendo da opacidade da cor seleccionada, do processo de aplicação, das características do suporte (absorção, rugosidade e uniformidade de cor), do contraste com a cor anterior e da diluição efectuada, pode ser necessária a aplicação de demãos suplementares para se obter um acabamento uniforme.
2. A película da cor branca e das cores claras e médias afinadas respectivamente a partir das bases 5509 e 5508, tem uma excelente repelência à água, apresentando a característica de "beading effect" quando sujeitas ao contacto com água.
3. A película só adquire as suas características ideais de hidrofobicidade e repelência à água, duas a três semanas após a sua aplicação.
4. As cores desta tinta são formuladas exclusivamente com corantes inorgânicos, pelo que apresentam uma excelente resistência à alcalinidade.
5. No caso da aplicação de Cinoxano Mineral, em sistemas de isolamento térmico pelo 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": 0865, 2131, 7132, E079, E090, E094, E218, E436, E445, E469, E486, E508, E510, E517, E518, E555, E556, E559, E562, E565, E579, E580, E581 e E582. Caso seja solicitada uma cor de outro catálogo, para aplicação em ETICS, deverá consultar o Customer Service da CIN para determinação da TSR.
6. Não utilizar para pintura de rebocos com elevada textura, como por exemplo carapinha, tirolês ou semelhantes.

SEGURANÇA, SAÚDE E AMBIENTE

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

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.