

- Excelente aplicabilidade
- Excelente cobertura
- Excelente durabilidade, mantendo o aspecto inicial da película ao longo do tempo
- Excelente resistência à água
- Resistente à retenção de sujidades
- Película com excelente resistência ao desenvolvimento de fungos e algas

1 DESCRIÇÃO

Tinta aquosa 100 % acrílica.

2 USOS TÍPICOS

Recomendada para aplicação no exterior em qualquer tipo de ambiente, sobre argamassas de cimento, tijolo, pedra, rebocos anteriormente pintados e na renovação de sistemas de isolamento térmico pelo exterior (ETICS). Pode ser também utilizada para aplicação em campos de ténis com “piso sintético rápido” e drenagem eficiente.

3 CERTIFICADOS/ENSAIOS

Reacção ao Fogo (EN 13501-1):	A2-s1, d0
Classificação segundo a NP EN 1062-1 - Produtos de pintura e esquemas de pintura a aplicar em alvenarias e betão no exterior:	
Brilho especular (Classe G ₃):	Mate (G ≤ 10 com ângulo de incidência de 85°)
Espessura da película seca (Classe E ₂):	50 µm < E ≤ 100 µm
Permeabilidade ao vapor de água (Classe V ₂):	Média (0,14 m ≤ S _d < 1,4 m)
Permeabilidade à água líquida (Classe W ₃):	Baixa (W < 0,1 kg/(m ² h ^{0,5}))
Permeabilidade ao dióxido de carbono (Classe C ₁):	S _d > 50 m
Documento de aplicação (DA 72) – Revestimentos por pintura para paredes exteriores (de acordo com a NP 4505):	Parecer técnico favorável sobre o esquema de pintura “Primário Cinolite / Nováqua HD” para pintura de superfícies exteriores emitido pelo LNEC.

4 CARACTERÍSTICAS

4.1 CARACTERÍSTICAS GERAIS

Acabamento:	Mate/Liso
Cor:	Branco e cores
Substrato:	Argamassas de cimento, tijolo, pedra e rebocos anteriormente pintados
Rendimento prático	10 a 14 m ² /L por demão (dependendo do tipo de suporte e condições de aplicação)
Rendimento prático (ETICS)	4 a 6 m ² /L por demão (dependendo do tipo de suporte e condições de aplicação)
Processo de aplicação:	Rolo anti-gota, trincha ou pistola airless
Tempo secagem: (20 °C e 60 % de humidade relativa)	Superficial – cerca de 30 minutos Repintura – 3 a 4 horas
COV (Compostos Orgânicos Voláteis):	Valor limite da UE para este produto (Cat. A/c): 40 g/L. Este produto contém no máximo 5 g/L 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.

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 CARACTERÍSTICAS RELACIONADAS COM O ASPECTO DO REVESTIMENTO OBTIDO COM A TINTA NOVÁQUA HD NA COR BRANCA (REF: 10-125.0501)

Característica	Modo de ensaio	Produto	Resultado
Poder de cobertura	EN ISO 6504-3 – método B	Tinta	Rendimento para uma razão de contraste de 0,98: 9 m ² /L
Brilho especular	NP EN ISO 2813	Tinta	Classe G ₃ (mate)

Quadro retirado do DA nº 72 emitido por LNEC

4.3 CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO DA TINTA NOVÁQUA HD (REF. 10-125) E DO ESQUEMA DE PINTURA CONSTITUÍDO PELA TINTA NOVÁQUA HD (REF. 10-125) E PELO PRIMÁRIO CINOLITE (REF. 54-850)

Característica	Modo de ensaio	Produto	Resultado
Resistência à fissuração a espessuras elevadas ⁽¹⁾	NP 4505	Tinta	A tinta não fissurou até uma espessura húmida de 2000 µm
Resistência aos álcalis dos ligantes hidráulicos ⁽²⁾	NP 4505	Tinta	Sem degradação visível
		Esquema de pintura	Sem degradação visível
Permeabilidade à água ⁽¹⁾	NP EN 1062-3	Tinta	Classe W ₃ – baixa (w ≤ 0,1 kg m ⁻² h ^{-0,5})
		Esquema de pintura	
Permeabilidade ao vapor de água ⁽¹⁾	NP EN ISO 7783-2	Tinta	Classe V ₂ – média (0,14 m ≤ S _D < 1,4 m)
		Esquema de pintura	
Aderência ao substrato pelo método da quadrícula ⁽¹⁾	EN ISO 2409	Esquema de pintura	Classe 0 após escovagem e após arrancamento com fita adesiva
Resistência ao envelhecimento artificial acelerado (1000 horas) ⁽²⁾	NP EN ISO 11341 (Método 1, ciclo A)	Tinta	Em conformidade com a especificação da NP 4505:2012
Resistência aos fungos ⁽¹⁾	ASTM D 5590	Tinta	Classe I ⁽³⁾
Resistência às algas ⁽¹⁾	ASTM D 5589	Tinta	Classe I ⁽³⁾

Quadro adaptado do DA nº 72 emitido pelo LNEC

(1) Ensaio realizado na cor branca.

(2) Ensaio realizado nas cores branca, RAL 1014, RAL 2002, RAL 2009, RAL 3015, RAL 5017 e RAL 6021.

(3) O LNEC estabeleceu a seguinte classificação, com base nos resultados de três provetes ensaiados ao longo de 4 semanas de exposição: Classe I – apenas um provete apresenta o grau 1 de crescimento e um crescimento nulo nos dois restantes; Classe II – mais do que um provete apresenta o grau 1 de crescimento; Classe III – nenhum dos triplicados pode apresentar um grau de crescimento superior a 2.

5 DADOS DE APLICAÇÃO
5.1 PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE

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

Rebocos de cimento em exterior: 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).

Suportes já anteriormente pintados: Efectuar uma limpeza com jacto de água sob pressão, ou escovar, para remover tinta velha não aderente e reparar as zonas danificadas e as fissuras com dimensões compreendidas entre 0,3 e 1,0 mm com Alltek Exterior (ref. 15-970). Nas zonas de suporte à vista, proceder como para suportes novos. Se a tinta anterior apresentar farinação, aplicar uma demão de Primário Cinolite Incolor (ref. 54-852).

Suportes anteriormente caiados: Efectuar uma limpeza cuidadosa com jacto de água sob pressão ou escovar. Se o suporte se apresentar isento de cal, aplicar uma demão de Primário Cinolite (ref. 54-850), caso contrário aplicar uma demão de Primário Cinolite Incolor (ref. 54-852).

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.

Sistema de Isolamento Térmico para exterior (ETICS): Efectuar uma limpeza cuidadosa com jacto de água a baixa pressão para remoção da sujidade e impurezas e reparar as zonas danificadas.

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

Campos de ténis novos: A superfície deverá apresentar-se seca, firme, isenta de gordura, poeiras e outros contaminantes.

Campos de ténis anteriormente pintados: Retirar a tinta velha não aderente, utilizando, de preferência, jacto de água sob pressão. Nos casos em que não seja possível, proceder a uma escovagem cuidadosa. Refazer as zonas danificadas e remover gorduras e poeiras.

5.2 CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura ambiente:	Superior 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.

5.3 CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO

Preparação do produto:	Agitar até homogeneização completa.
Diluição:	Rolo anti-gota/trincha: diluir a primeira demão com 10 % de água e as demãos seguintes com 5 % de água. Pistola airless: se necessário, diluir até 5 % com água.
Aplicação:	Aplicar duas a três demãos de Nováqua HD. No caso da aplicação com pistola airless, recomenda-se utilizar bicos entre 0,38 a 0,43 mm (0,015 a 0,017 polegadas).

6 OBSERVAÇÕES

1 – Esta tinta foi especialmente formulada para ter menor sensibilidade ao aparecimento de exsudações quando aplicada e seca em condições ambientais adversas (baixa temperatura, alta humidade e em condições propícias a elevadas condensações).

2 – 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.

3 – Nalgumas cores e nos casos em que a cor seleccionada contraste fortemente com a do suporte, é necessário usar como fundo uma das seguintes cores: M787 Fundo para vermelhos; M786 Fundo para laranjas; F203 Fundo para azuis; M788 Fundo para verdes; P905 Fundo para amarelos.

4 – No caso da aplicação da Nováqua HD em sistemas de isolamento térmico para exterior (ETICS), não devem ser utilizadas cores com índice de absorção solar elevado ($\alpha \geq 0,7$), pois aumenta-se o risco de degradação precoce do revestimento e/ou fissuração do suporte. Por este motivo não podem ser utilizadas as seguintes cores do Catálogo Exteriores Color Guide: 0107, 0116, 0120, 0125, 0531, 0711, 2131, 2348, 6249, 7132, E079, E090, E094, E117, E218, E436, E444, E445, E446, E469, E486, E508, E510, E516, E517, E518, E552, E555, E558, E559, E562, E563, E565, E578, E579, E580, E581, E582, E585 e E602. Caso seja solicitada outra cor deverá ser avaliado o seu coeficiente de absorção solar.

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.

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.