

- 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 para a protecção de fachadas.

### 2 USOS TÍPICOS

Recomendada para aplicação no exterior em qualquer tipo de ambiente, sobre argamassas de cimento, tijolo, pedra e rebocos anteriormente pintados.

### 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 G3):	Mate ( $G \leq 10$ com ângulo de incidência de 85°)
Permeabilidade ao vapor de água (Classe V2):	Média ( $0,14 \text{ m} \leq S_d < 1,4 \text{ m}$ )
Permeabilidade à água líquida (Classe W3):	Baixa ( $W \leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$ )
Documento de aplicação (DA46) – Revestimentos por pintura para paredes exteriores (de acordo com a NP4505):	Parecer técnico favorável sobre o esquema de pintura “Primário Cinolite / Nováqua HD (cor branca)” 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 - 14 m <sup>2</sup> /L por demão (dependendo do tipo de suporte e condições de aplicação)
Processo de aplicação:	Rolo anti-gota, trincha e pistola
Tempo secagem: (a 20 °C e 60 % de humidade relativa)	Superficial – ca. de 30 min. 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 máx. 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

#### 4.2 CARACTERÍSTICAS RELACIONADAS COM O ASPECTO DO REVESTIMENTO OBTIDO COM A TINTA NOVÁQUA HD (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 <sup>2</sup> /L
Brilho especular	NP EN ISO 2813	Tinta	Classe G3 (mate)

Quadro retirado do DA nº46 emitido por LNEC

**4.3 CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO DA TINTA NOVÁQUA HD (REF. 10-125.0501) E DO ESQUEMA DE PINTURA CONSTITUÍDO PELA TINTA NOVÁQUA HD (REF. 10-125.0501) E PELO PRIMÁRIO CINOLITE (REF. 54-850.0503)**

Característica	Modo de ensaio	Produto	Resultado
Resistência à fissuração a espessuras elevadas	NP 4505	Tinta	A tinta não fissurou até uma espessura húmida de 2000 µm
Resistência aos álcalis dos ligantes hidráulicos	NP 4505	Tinta	Sem degradação visível
		Esquema de pintura	Sem degradação visível
Permeabilidade à água	NP EN 1062-3	Tinta	Classe W <sub>3</sub> – baixa ( $w \leq 0,1 \text{ kg m}^{-2} \text{ h}^{-0,5}$ )
		Esquema de pintura	
Permeabilidade ao vapor de água	NP EN ISO 7783-2	Tinta	Classe V <sub>2</sub> – média ( $0,14 \text{ m} \leq S_D < 1,4 \text{ m}$ )
		Esquema de pintura	
Aderência ao substrato pelo método da quadrícula	EN ISO 2409	Esquema de pintura	Classe 0 após escovagem e após arrancamento com fita adesiva
Resistência ao envelhecimento artificial acelerado (1000 horas)	NP EN ISO 11341 (Método 1, ciclo A)	Tinta	Não foram detectados defeitos e observou-se um ligeiro amarelecimento, $\Delta E^* = 1,6$
Resistência aos fungos	ASTM D 5590	Tinta	Classe I <sup>(1)</sup>
Resistência às algas	ASTM D 5589	Tinta	Classe I <sup>(1)</sup>

Quadro retirado do DA nº46 emitido pelo LNEC

(1) 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**

*Rebocos de cimento novos:* Aguardar pela cura completa do cimento, o que demora aproximadamente 1 mês. Os rebocos devem apresentar-se secos, firmes, limpos, isentos de gorduras, poeiras e outros contaminantes. Escovar, se necessário, para remover partículas soltas não aderentes. Aplicar uma demão de Primário Cinolite (ref. 54-850).

*Rebocos 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 mm com Alltek Exterior (ref. 15-970). Nas zonas de reboco à vista proceder conforme indicado para rebocos de cimento novos. Se a tinta anterior apresentar farinação aplicar o Primário Cinolite Incolor (ref. 54-852).

*Suportes anteriormente caídos:* Efectuar uma lavagem com jacto de água sob pressão. Se posteriormente 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).

*Suportes contaminados com fungos e algas:* Efectuar tratamento prévio com Descontaminante Artibiose Plus (ref. 17-665). Proceder de seguida conforme indicado para rebocos novos.

**5.2 CONDIÇÕES AMBIENTAIS**

Temperatura ambiente:	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

**5.3 CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO**

Preparação do produto:	Agitar até homogeneização completa
Diluição:	Diluir a primeira demão com 10 % de água e as demãos seguintes com 5 % de água
Aplicação:	Aplicar duas a três demãos de Nováqua HD

## 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.

## 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.