

- 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 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 G ₃):	Mate ($G \leq 10$ com ângulo de incidência de 85°)
Permeabilidade ao vapor de água (Classe V ₂):	Média ($0,14 \text{ m} \leq S_d < 1,4 \text{ m}$)
Permeabilidade à água líquida (Classe W ₃):	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 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: (a 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 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 ² /L
Brilho especular	NP EN ISO 2813	Tinta	Classe G ₃ (mate)

Quadro retirado do DA nº 46 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 ₃ – 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 ₂ – 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 ⁽¹⁾
Resistência às algas	ASTM D 5589	Tinta	Classe I ⁽¹⁾

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

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).

Suportes com fungos e algas: Tratar com Descontaminante Artibiose Plus (ref. 17-665).

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:	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

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.