ACRÍLICA PURA 9G

CÓD. 111100

DESCRIÇÃO	Tinta aquosa, à base de dispersão 100% acrílica.
UTILIZAÇÃO	Pintura de elevada qualidade para fachadas e outras superfícies exteriores em reboco de cimento e betão. Repintura de rebocos anteriormente pintados e de sistemas ETICS(*). Não é indicada para superfícies sujeitas a humidade ascensional intensa, com ou sem formação de eflorescências.
PROPRIEDADES	Acabamento mate Elevada durabilidade Excelente retenção de cor Elevado poder de cobertura Repelente à água Elevada permeabilidade ao vapor de água Resistente a escorridos de condensações Película com excelente resistência ao desenvolvimento de fungos e algas Excelente rendimento Fácil aplicação

CERTIFICADOS E NORMAS

Documento de Aplicação - DA 118 (LNEC) - Revestimentos por pintura para paredes exteriores (de acordo com a NP 4505)

O LNEC (Laboratório Nacional de Engenharia Civil) emitiu parecer técnico favorável relativamente ao esquema de pintura constituído por **PRIMÁRIO LAMURITE AQUOSO + TINTA ACRÍLICA PURA 9G,** para superfícies exteriores de paredes de betão à vista ou de reboco de cimento.

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

NP EN 1062-1	**G_3**	**E_2**	**V_2**	**W_3**	**C_1**
Brilho especular			Classe G_3 – Mate	G≤10, ângulo incidência de 85º	
Espessura de 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/($m^2h^{0.5}$)	
Permeabilidade ao dióxido de carbono			Classe C_1	S_d >50 m	

CARACTERÍSTICAS

Acabamento	Mate / Liso
Cor	Branco e cores. Afinável em sistema MarilinaMix (1,2,3)
Nº de componentes	1 componente
COV's (Compostos Orgânicos Voláteis)	Limite da UE para este produto (cat. A/c): 40 g/l Contém, no máximo, 40 g/l Este valor refere-se ao produto pronto a aplicar, segundo o DL 181/2006 e contempla diluição, catálise e tintagem, sempre que aplicáveis. Quaisquer misturas efetuadas, que não estejam contempladas neste documento e que possam alterar as características do produto, serão da exclusiva responsabilidade do utilizador, caso não respeite o que a Diretiva 2004/42/CE determina.
Tempo de secagem (20°C; 60% humidade relativa)	Superficial: 1 hora Entre demãos: 6 horas Dependendo da temperatura, humidade relativa, absorção do suporte, estes valores podem ser ligeiramente diferentes dos limites aqui apresentados.
Rendimento prático	**Superfícies areadas**: 10 - 14 m^2/litro/demão **Superfícies lisas:** 14 - 16 m^2/litro/demão Valores dependentes da porosidade, rugosidade do suporte e das condições de aplicação.
Ponto de Inflamação	Não inflamável

Fábrica de Tintas Marilina, S.A. | Zona Ind. Maia I | Apt. 1423 | 4471-909 Maia | Portugal | Tlf.: +351 224 853 080 | Fax: +351 224 893 358
www.marilina.pt | **geral@marilina.pt** | NIF 507 526 864 | Cap. Social € 415.000,00 | Mat. N.° 507 526 864 | C.R.C. Maia

ACRÍLICA PURA 9G

CÓD. 111100

Forma de fornecimento	1, 5 e 15 litros	
Estabilidade em armazém	2 anos em embalagens de origem, fechadas e ao abrigo do frio e calor intensos.	

CARACTERÍSTICAS ANALISADAS NO ÂMBITO DO DOCUMENTO DE APLICAÇÃO - DA 118 EMITIDO PELO LNEC (quadros retirados do DA 118)

CARACTERÍSTICAS RELACIONADAS COM O ASPETO DO REVESTIMENTO OBTIDO COM A TINTA ACRÍLICA PURA 9G

Característica	Método 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)

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO DA TINTA ACRÍLICA PURA 9G E DO ESQUEMA DE PINTURA CONSTITUÍDO PELA TINTA ACRÍLICA PURA 9G E PELO PRIMÁRIO LAMURITE AQUOSO

Característica	Método 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 Esquema de pintura com primário	Sem degradação visível
Permeabilidade à água	NP EN 1062-3	Tinta Esquema de pintura com primário	Classe W_3 – baixa ($W \leq 0,1$ kg $m^{-2}h^{-0.5}$)
Permeabilidade ao vapor de água	NP EN ISO 7783-2	Tinta Esquema de pintura com primário	Classe V_2 – média ($0,14\ m \leq S_d < 1,4\ m$)
Aderência ao substrato pelo método da quadrícula	EN ISO 2409	Esquema de pintura com primário	Classe 0 após escovagem e após arrancamento com fita adesiva
Resistência ao envelhecimento artificial acelerado (1000 h)	NP EN ISO 11341 (Método 1, ciclo A)	Tinta	Não foram detetados defeitos e observou-se um amarelecimento muito ligeiro, $\Delta E^*=1.2$
Resistência aos fungos	ASTM D 5590	Tinta	Classe I [(a)]
Resistência às algas	ASTM D 5589	Tinta	Classe I [(a)]

(a) 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.

Fábrica de Tintas Marilina, S.A. | Zona Ind. Maia I | Apt. 1423 | 4471-909 Maia | Portugal | Tlf.: +351 224 853 080 | Fax: +351 224 893 358
www.marilina.pt | **geral@marilina.pt** | NIF 507 526 864 | Cap. Social € 415.000,00 | Mat. N.° 507 526 864 | C.R.C. Maia

ACRÍLICA PURA 9G

CÓD. 111100

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE	As superfícies devem apresentar-se secas, firmes, limpas, isentas de gorduras, poeiras ou partículas mal aderentes, cal, fungos, algas, musgos ou outros contaminantes.	
	Superfícies novas	Aguardar pela total cura do reboco, cerca de 30 dias. Escovar ou varrer de forma a eliminar partículas soltas não aderente; Aplicar uma demão de PRIMÁRIO LAMURITE AQUOSO, de acordo com a respetiva indicação técnica; Deixar secar.
	Repintura de superfícies	Efetuar uma limpeza com jato de água sob pressão ou retirar a tinta velha não aderente com uma escova; Reparar fissuras de grande dimensão ou mesmo de nível estrutural; Em superfícies contaminadas com fungos ou algas, proceder como para superfícies contaminadas com microrganismos; Aplicar uma demão de PRIMÁRIO LAMURITE PL de acordo com a respetiva indicação técnica; A repintura sobre uma tinta velha de membrana elástica deve ser avaliada previamente por um técnico.
	Superfícies contaminadas com microrganismos	Em superfícies com elevado grau de contaminação, efetuar a limpeza com LIMPALINA, de acordo com as indicações técnicas e de segurança do produto; Lavar com água abundante, deixar secar; Desinfetar a superfície com SOLUÇÃO ANTI FUNGOS. Este produto deve atuar durante 24 a 48 horas antes da aplicação das tintas, só desta forma é eficaz a eliminação dos fungos; Aplicar uma demão de PRIMÁRIO LAMURITE PL, de acordo com a respetiva indicação técnica.
	Sistema THERMINNOV	Aplicar um primário de base aquosa, como por exemplo, ISOLINA ou PRIMÁRIO LAMURITE AQUOSO.
INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO	Ferramentas de aplicação	Rolo, trincha ou pistola *Airless* Homogeneizar bem antes de aplicar. Em aplicação com pistola *Airless* recomenda-se a utilização de bicos 0,38 a 0,43 mm (0,015 a 0,017 polegadas)
	Nº de demãos	2 – 3 demãos
	Diluição	Água Rolo, trincha: 1ª demão: 10 – 15%; 2ª e 3ª demãos: 5 – 10% Pistola *Airless*: Máximo 5%
	Modo de aplicação	Aplicar 1ª demão de ACRÍLICA PURA 9G diluída 10 a 15% com água; Deixar secar 3 a 5 horas entre demãos; Aplicar 2ª e 3ª demãos, diluídas 5 a 10% com água.
	Condições ambientais	Temperatura ambiente: superior a 5°C e inferior a 35°C Humidade relativa: inferior a 80% Temperatura do suporte: 2 a 3°C acima do ponto de orvalho Não aplicar em superfícies demasiado quentes.
	Limpeza das ferramentas	Imediatamente após utilização, com água

Fábrica de Tintas Marilina, S.A. | Zona Ind. Maia I | Apt. 1423 | 4471-909 Maia | Portugal | Tlf.: +351 224 853 080 | Fax: +351 224 893 358
www.marilina.pt | **geral@marilina.pt** | NIF 507 526 864 | Cap. Social € 415.000,00 | Mat. N.° 507 526 864 | C.R.C. Maia

ACRÍLICA PURA 9G

CÓD. 111100

SEGURANÇA E AMBIENTE	Recomenda-se a consulta do rótulo e da Ficha de Dados de Segurança do produto. Manter afastado do alcance das crianças. Evitar o contacto com os olhos e pele. Usar equipamento de proteção individual, como luvas, óculos e fato. Usar em locais ventilados. Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, não proceder à sua eliminação no ambiente. Armazenar as embalagens bem fechadas, ao abrigo do calor excessivo. Reciclar ou eliminar os resíduos de acordo com a legislação em vigor, de preferência por uma empresa especializada ou num Ecocentro.
LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE	A Tintas Marilina, SA, declina qualquer responsabilidade pelo uso indevido, inadequado e fora dos termos previstos na Ficha Técnica e Ficha de Dados de Segurança.
NOTA IMPORTANTE	Aconselha-se a consulta periódica das Fichas Técnicas dos produtos mencionados. A Tintas Marilina, S.A. assegura a conformidade dos seus produtos com as especificações das Fichas Técnicas. Os conselhos técnicos prestados pela Tintas Marilina, S.A., antes ou depois, da entrega dos produtos, são meramente indicativos dados de boa-fé e constituem o seu melhor conhecimento de acordo com as atuais técnicas de aplicação.
(1)	Ao escolher cores com baixa opacidade, e de modo a reduzir o número de demãos suplementares, a superfície a pintar tem de ter tonalidade perfeitamente uniforme e sem quaisquer manchas. Recomenda-se a pintura com cor branca, sob tons amarelos, e uma cor cinza claro (TD 089) sob tons laranja, vermelho, rosa, verde. Consultar o Departamento Técnico.
(2)	Em tons mais intensos, a fricção da superfície da película pode originar a formação de riscos esbranquiçados, típicos das tintas mate.
(3)	Para evitar patologias precoces relacionadas com a degradação dos materiais de revestimento (acabamento e reboco), desaconselha-se a utilização de cores escuras que promovem o sobreaquecimento da superfície do SISTEMA THERMINNOV, quando exposto à radiação solar.
(*)	ETICS- Sistema de Isolamento Térmico pelo Exterior
REVISÃO	FEVEREIRO 2025

Fábrica de Tintas Marilina, S.A. | Zona Ind. Maia I | Apt. 1423 | 4471-909 Maia | Portugal | Tlf.: +351 224 853 080 | Fax: +351 224 893 358
www.marilina.pt | **geral@marilina.pt** | NIF 507 526 864 | Cap. Social € 415.000,00 | Mat. N.° 507 526 864 | C.R.C. Maia