

BARBOT

FICHA TÉCNICA

DATA: 17/12/2024

Rev. 04

1903 – ACRYL B AQUOSA



Tinta aquosa acetinada, indicada para a proteção do betão, fibrocimento e rebocos, em exteriores. Baseada numa resina acrílica pura e pigmentos resistentes à luz e intempérie.



FORMATO

5 e 15 L

PROPRIEDADES PRINCIPAIS

- Produto com marcação CE segundo a norma EN1504-2
- Protege o betão contra a carbonatação
- Impermeável à água
- Permeável ao vapor de água

PROPRIEDADES ADICIONAIS

- Excelente resistência à luz e à intempérie
- Boa resistência à alcalinidade

USOS TÍPICOS

Destina-se à proteção e decoração do betão, fibrocimento e rebocos em cimento, no exterior, como por exemplo pontes e viadutos.



BARBOT

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Categoria	Decoração
Segmento	Fachadas
Sub-Segmento	Geral
Exposição	Exterior
Camada	DTS – Direto à superfície
Brilho	Acetinado
Textura/Acabamento	Liso
Cor	Branco e cores
Sistema de Afinação	Sistema Barbotmix
Substrato Principal	Betão, fibrocimento, rebocos cimentícios,
Substrato Adicionais	Outros rebocos
Tipo de Resina	
EN 1062-1	Resina Acrílica
Norma Francesa NF T 36-005	Classe 7 b 2
Meio	Água
Número de Componentes	1
Rendimento Prático	7 a 8 m ² / L / demão (depende do suporte e condições de aplicação)
Estabilidade em Armazém e Validade	2 anos, quando em embalagens de origem. Armazenado em local seco ao abrigo da luz solar direta, entre 5°C e 35°C.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (segundo certificados e ensaios)

Tipo de Produto

EN 1062-1

G2 E2 S1 V2 W3 A0 C1

Brilho (EN ISO 2813)

NP EN 1062-1

Classe G₂ – Acetinado (>10 num ângulo de 85° e ≤60 num ângulo de 85°)



BARBOT

Massa Volúmica (Densidade)

ISO 2811-1 1,32 ± 0,03 Kg/L

Viscosidade

ASTM D562 100 ± 5KU

Teor de Sólidos em Volume

ISO 3233-1 48 ± 2%

Espessura da película seca

NP EN 1062-1 E2 (50 < E ≤ 100µm)

Dimensão do grão

NP EN 1062-1 S1 - Fino (<100 µm)

Aderência

EN 1542 > 1,0 N/mm²

Permeabilidade ao Vapor de Água (V)

NP EN 1062-1 Classe V₂ – Média

Permeabilidade à Água Líquida (Absorção de Água) (W)

NP EN 1062-1 Classe W₃ - Baixa

Resistência à fissuração a espessuras elevadas

NP 4505 - ANEXO B > 600µm espessura seca

Permeabilidade ao dióxido de carbono (C)

NP EN 1062-6 C1 - S_d ≥ 50m

Resistência ao envelhecimento artificial acelerado

ISO 16474-2 Não foram detetados defeitos e observou-se um ligeiro amarelecimento com diferença de cor ΔE=1,07



BARBOT

Sustentabilidade

COV (compostos orgânicos voláteis)

Valor limite da UE para este produto (Cat.A/i): 140g/l (2010).

Este produto contém no máx. 1 g/L COV.*

NOTA: * O valor indicado de COV refere-se ao produto pronto a aplicar, incluindo a tintagem, diluição, etc., com produtos da nossa empresa e por nós recomendados. Não nos responsabilizamos pelos produtos que sejam obtidos por misturas de produtos por nós não recomendados.

Quadro resumo declaração de desempenho marcação CE

	
Barbot-Indústria de Tintas S.A. Rua dos Borneiros, 466 4410-295 Canelas, Vila Nova de Gaia Portugal	
EN 1504-2 Declaração de Desempenho BRB – PT – 1903 – 01	
Produtos para proteção superficial Proteção contra o ingresso, controlo da humidade e aumento da resistividade	
Permeabilidade ao CO ₂ Permeabilidade ao Vapor de Água Permeabilidade à água líquida Aderência por tração Substâncias perigosas	$S_D \geq 50$ m $S_D < 5$ m (classe I – permeável ao vapor de água) $W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ $> 1,0 \text{ N/mm}^2$ Consultar ficha de segurança

CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO

Sistemas de pintura

Exterior

Suportes Novos

Proceder a uma escovagem ou limpeza para retirar poeiras, gorduras ou outros contaminantes.

Reboco, Cimento, Betão

Aplicar diretamente 1903 ACRYL B AQUOSA nas diluições abaixo recomendadas.

Reboco ou Gesso pulverulento

Em superfícies pulverulentas recomenda-se a aplicação prévia do 2305 PRIMÁRIO BARBOLITE seguindo as recomendações da ficha técnica.



BARBOT

Suportes Anteriormente Pintados

Proceder a uma lavagem para retirar poeiras, gorduras ou outros contaminantes.

Em bom estado

Aplicar diretamente 1903 ACRYL B AQUOSA de acordo com indicações abaixo.

Em mau estado (com patologias)

Fungos e algas

Lavar e desinfetar a superfície com 6915 SOLUÇÃO DE LIMPEZA BIOCHOQUE e de seguida tratar como pintura de raiz. Nos locais com maior propensão para o desenvolvimento de fungos e algas reforçar a tinta de acabamento com 6910 ADITIVO ANTI FUNGOS E ALGAS (se for de base aquosa).

Farinação

Aplicar previamente um primário consolidante 2305 PRIMÁRIO BARBOLITE, como alternativa aplicar o 1018 BARBOPRIMER nos casos onde não pode usar solvente.

Salitre

Retirar toda a tinta solta e escovar muito bem a parede de modo a remover os sais que se depositaram à superfície. Caso haja decomposição do reboco, retirar tudo o que esteja em mau estado, reparar o reboco até atingir a planimetria, em várias camadas, se necessário, usando 1434 MASSA BARBOTHERM PÓ. Tratar a superfície com 2300 SELANTE BARBOLITE, seguindo as indicações da ficha técnica e humedecendo a parede antes da aplicação.

Empolamento/ Tinta com má aderência

Remover poeiras e tinta não aderente e refazer as zonas danificadas com 8802 MASSA BARBOTEK EXTERIOR se pretender um acabamento fino. Se pretender um acabamento tipo reboco pode fazer-se a reparação com 1434 MASSA BARBOTHERM PÓ e de seguida tratar como pintura de raiz.

Fissuras $\leq 2\text{mm}$

Sempre que possível abrir a fissura com a aresta da espátula de modo a preencher melhor a fissura com a 8802 MASSA BARBOTEK EXTERIOR se pretender um acabamento fino. Se pretender um acabamento tipo reboco pode fazer-se a reparação com 1434 MASSA BARBOTHERM PÓ e de seguida tratar como pintura de raiz.



BARBOT

Fissuras > 2mm

Devem ser abertas e limpas antes de tratar. No caso de substratos pulverulentos deve aplicar-se um primário consolidante 2305 PRIMÁRIO BARBOLITE.

Em fendas dinâmicas, em camadas até 3mm pode aplicar-se 8800008 MASSA ELÁSTICA FIBRA DE VIDRO, caso seja necessário, fazer um preenchimento prévio com 1434 MASSA BARBOTHERM PÓ.

Após tratar as fendas pode aplicar-se uma camada fina de 1434 MASSA BARBOTHERM PÓ diluído para igualar o acabamento tipo reboco. De seguida tratar como uma pintura de raiz.

Manchas secas de humidade, fumo de incêndio ou outros

Caso a superfície esteja contaminada com manchas recomenda-se a aplicação prévia de 2304 PRIMÁRIO BARBOLITE PREMIUM sem diluição.

Graffiti

Remover o graffiti com 6830 CLEANER REMOVEDOR DE GRAFFITIS seguindo as indicações da ficha técnica do produto.

De seguida tratar como uma pintura de raiz. Caso pretenda pode proteger a pintura contra a ação de graffiti com aplicação de 6835 PROTECTION, seguindo as recomendações da ficha técnica.

Condições ambientais

Aplicação/ Secagem

Temperatura ambiente – Superior a 5 °C

Humidade relativa – Inferior a 80%

Humidade do suporte – Inferior a 5%

Temperatura do suporte – 2 a 3 °C acima do ponto de orvalho

Instruções de aplicação

Preparação do produto

Agitar até homogeneização completa

Ferramentas de aplicação

Trincha, rolo e pistola Airless e convencional

Diluyente

Água

% Diluição trincha, rolo e airless

Diluir até 10% na 1ª demão e até 5% nas restantes

% Diluição pistola convencional

Diluir até 10%

Número de Demãos

2 a 3

Intervalo entre Demãos

24 horas no mínimo

Tempo de Secagem (a 23°C e 55% de humidade relativa)

Tato/superficial

2 horas

Profundidade

24 horas

Repintura mínimo

24 horas



BARBOT

Limpeza de Utensílios

Água

Riscos e Segurança

Para mais informação, solicitar Ficha de Segurança em fds@barbot.pt

OBSERVAÇÕES

As características deste produto poderão ser alteradas sem aviso prévio como consequência da política de contínua investigação e desenvolvimento da Barbot – Indústria de Tintas, S.A. Esta informação baseia-se no nosso atual conhecimento do produto, contudo, devido ao facto das suas condições de utilização se encontrarem fora do nosso controlo, não são dadas quaisquer garantias de resultados.

