



Tinta aquosa para a protecção contra a carbonatação de estruturas e superfícies de betão

VIEROBETON MATE

147

DESCRIÇÃO	Produto à base de polímeros acrílicos em emulsão aquosa, cargas micronizadas, aditivos hidrorrepelentes e pigmentos inorgânicos estáveis à luz.
UTILIZAÇÃO	Produto especialmente estudado para a protecção contra a carbonatação de estruturas e superfícies de betão no exterior. Produto para protecção, contra os riscos de penetração de CO ₂ , com marcação CE de acordo com a Norma EN 1504-2. Contém preservantes de filme que lhe conferem uma protecção preventiva contra a formação de fungos e algas.
PROPRIEDADES	Protege da corrosão atmosférica . Barreira aos gases poluentes (CO, SO ₂) responsáveis pela carbonatação e degradação do betão. Garante uma excelente permeabilidade ao vapor de água . Resistente à alcalinidade do suporte .
COR(ES)	Branco e centenas de cores claras e fortes, disponíveis através do Sistema de Tintagem VIERO
CARACTERÍSTICA(S) FÍSICA(S)	Brilho : Mate, de acordo com a EN ISO 2813, para um ângulo de incidência de 85° Densidade : 1,28 ± 0,05 Viscosidade (Brookfield à temperatura de 20°C) : 7.000 ± 1.000 cps Lavabilidade (ASTM D 2486) : > 10.000 ciclos Ponto de inflamação : Não inflamável COV's : Valor limite da UE para este produto (Cat. A/c): 40g/l. Este produto contém no máximo 20 g/l COV

Características da Marcação CE de acordo com EN 1504-2:

Característica	Método	Resultado
Permeabilidade ao CO ₂	EN 1062-6	S _D (CO ₂) > 50 m (espessura de 150 µm)
Resistência à tracção (N/mm ²)	EN 1542	≥ 0,8
Permeabilidade ao vapor de água	EN 7783-2	S _D < 5m (Classe I)
Absorção de água por capilaridade	EN 1062-3	W < 0,1 kg/(m ² .min ^{0,5})
Reacção ao fogo	EN 13501-1	B-s1,do
Substâncias perigosas	-	De acordo com a secção 5.3.

Características de acordo com a NP EN 1062-1:

Característica	Método	Resultado
Espessura da película	ISO 3233	≤ 50 µm (E1)
Dimensão do grão	EN ISO 1524	< 100 µm (S1)
Permeabilidade à água líquida	EN 1062-3	≤ 0.1 (W3)
Resistência à fissuração	EN 1062-7	Ao

Reflectância :

Iluminante	Temperatura de cor	Resultado (cor branca)
D65 - Lâmpada de luz natural padrão	6500 K	93,2%
F11 - Lâmpada led	4000 K	93,1%

PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO

Superfícies novas de betão e reboco : limpar cuidadosamente removendo todos os vestígios de pó, sujidades, e partículas não aderentes. Verificar se a parede se encontra perfeitamente seca e curada (28 dias). Caso se trate de um suporte muito absorvente, aplicar uma demão de **Prymer SE** (155-1701). Em seguida, aplicar 2 demão do **Vierobeton** (147-).

Repintura de superfícies antigas de betão e reboco : Remover todos os restos de pintura não perfeitamente aderente e eventuais eflorescências. Na presença de fungos ou algas é necessário efectuar um tratamento prévio com **Desinfectante Aquoso** (909-0012). Limpar cuidadosamente removendo todos os vestígios de pó, sujidades, e partículas não aderentes. Caso se necessite de reparar alguma áreas utilizar **Tixocrete -R** (149-0101); Para obter uma superfície perfeitamente lisa utilizar **Aguaplast Beton Repair** (004-0022). Deverá assegurar-se que as reparações estão perfeitamente secas antes de prosseguir com a aplicação. De seguida, aplicar uma demão de **Prymer SE** (155-1701). Em seguida, aplicar 2 demão do **Vierobeton** (147-).

APLICAÇÃO

Ferramentas para aplicação : Trincha, rolo ou pistola airless

Diluição e nº de demãos : com água.

Na aplicação com rolo ou trincha, diluir a 1ª demão com 30% em volume, e a 2ª demão com 15% em volume.

Na aplicação com pistola airless diluir a 1ª e a 2ª demão com 30% em volume.

Tempo de secagem :

Para demãos seguintes: 4 a 6 horas, em zonas bem ventiladas à temperatura de 20°C e humidade relativa de 60%

Em profundidade: Máximo de 24 horas, nas mesmas condições.

Lavagem da ferramenta : Com água.

RENDIMENTO

Consumo teórico : de 0,15-0,20 L/m²

PRODUTOS PARA ACABAMENTO**FORMATO(S)**

5L e 14L

PERÍODO ACONSELHADO DE ARMAZENAGEM

36 meses.

O produto deve ser conservado nas embalagens de origem a temperatura não inferior a +5°C, ao abrigo do sol e com as tampas das embalagens bem fechadas.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Misturar bem o produto antes de usar.

A temperatura ambiente durante a aplicação e secagem deverá ser entre os +5°C e +35°C e a humidade relativa inferior a 80%.

Evitar a aplicação em tempo chuvoso, com vento forte e sempre que o suporte esteja exposto aos raios solares.

O valor indicado de COV's refere-se ao produto "pronto a usar", incluindo tintagem, diluição, etc., com produtos da nossa empresa. Declinamos qualquer responsabilidade por operações de mistura realizadas com outros produtos comerciais, dos quais desconhecemos o conteúdo exacto de COV's.

ESQUEMA(S) DE PINTURA**PROPORÇÕES CATALIZAÇÃO****PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA**

Consultar a Ficha de Segurança do Produto.

GARANTIAS

Produto com **Marcaçã o CE** de acordo com a norma EN 1504-2

NOTA

As informações fornecidas são as correctas de acordo com os nossos ensaios mas são dadas sem garantia, uma vez que as condições de aplicação estão fora do nosso controlo.