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 hidrorepelentes 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 CO2, 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 85º **Densidade:** 1,28 ± 0,05 **Viscosidade (Brookfield à temperatura de 20ºC):** 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 pelílcula	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: <table><tr><th>Iluminante</th><th>Temperatura de cor</th><th>Resultado (cor branca)</th></tr><tr><td>D65 - Lâmpada de luz natural padrão</td><td>6500 K</td><td>93,2%</td></tr><tr><td>F11 - Lâmpada led</td><td>4000 K</td><td>93,1%</td></tr></table>
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 do **Primário de Aderência** (021-0008). 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-HP** (149-1000); 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 do **Primário de Aderência** (021-0008). 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 20ºC 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/m^2
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 +5ºC, 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 +5ºC e +35ºC 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 **Marcação 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.