

BARBOT

Certificado de Ensaio

Permeabilidade ao dióxido de carbono de um revestimento para pavimentos

Foi efetuada a determinação da permeabilidade ao dióxido de carbono de sistema de pintura para pavimentos de acordo com a norma NP EN 1062-6 (2006). A NP EN 1062-6 determina a resistência à difusão de CO₂, expressa normalmente como s_D (espessura equivalente de ar). Os resultados encontram-se na Tabela 1.

Tabela 1 - Resultados do ensaio de permeabilidade ao CO₂

Esquema	Valor s _D médio
1 x Barbofloor Endura dil 20 % ~ 0,120 Kg/m ² 2 x Barbofloor Endura dil. 5 % ~ 2 x 0,120 Kg/m ²	1897

De acordo com a norma NP EN 1062-6, os valores obtidos indicam que o produto apresenta muito elevada resistência à difusão de CO₂, contribuindo para a redução da penetração de dióxido de carbono atmosférico e, conseqüentemente, para o atraso do processo de carbonatação quando aplicado sobre substratos minerais, como betão e argamassas cimentícias.

Barbot Indústria de Tintas S.A, certifica que os resultados se baseiam exclusivamente nos resultados do ensaio realizado pelo LNEC nas condições indicadas (Boletim nº 206/2025-UMOC). A aplicação do produto deve respeitar as instruções do fabricante, incluindo esquema, diluições e espessura/consumo recomendados. O

Assinado por e em nome do fabricante por:



Cátia Sousa

R&D Manager – Flooring and Industry Solutions
Barbot – Indústria de tintas, SA
Vila Nova de Gaia, 30 de setembro de 2025

