

## FICHA TÉCNICA POWDER CORK

### Revestimento Natural de Cortiça – POWDER CORK

**Marca:** Ecopaint Corporation

**Disponível em embalagens de 5 kg e 15 kg**

---

#### O que é

Revestimento ecológico em pasta, formulado à base de **pó de cortiça natural, resina vegetal, minerais e óleos**.

Produto 100 % natural, biodegradável e livre de compostos orgânicos voláteis (COV's).

---

#### Para que serve

Desenvolvido para **revestir paredes interiores e exteriores protegidas**, reparar fissuras e criar acabamentos decorativos naturais com textura leve e flexível.

Pode ser aplicado sobre **rebocos de cal, cimento, madeira, cortiça, argila ou fibras vegetais**.

---

#### Ambiente

- Produto **totalmente biodegradável**.
- Fabricado com **matérias-primas naturais e renováveis**.
- **Livre de solventes, microplásticos e COV's**.
- O excedente pode ser **reaproveitado** ou **descartado em solo agrícola**, pois não contamina o meio ambiente.

---

#### O que pode fazer no final

- Os restos secos podem ser triturados e misturados novamente com água ou gel.
  - Pode ser usado como **corretivo orgânico** para solos, pois contém cálcio, silício, lignina e compostos de cortiça biodegradáveis.
-

## Normas

- **EN 15804:** Sustentabilidade de produtos de construção.
  - **EN 1015-19:** Determinação da densidade aparente e teor de ar em argamassas.
  - **ISO 16000:** Emissões de COV's — produto classe A+.
  - **EN 998-1:** Argamassas de revestimento — tipo OC (orgânica e compatível com substratos minerais).
- 

## Embalagens

Disponível em **balde recicláveis de 5 kg e 15 kg**, prontos a aplicar ou em versão desidratada (em pó).

---

## Cores disponíveis

- **Vermelho** (óxido de ferro natural)
  - **Preto** (óxido de manganês)
  - **Castanho** (terra de Siena)
  - **Amarelo** (ocre natural)
  - **Branco** (cal pura e metacaulino)
  - **Verde** (óxidos mistos de cromo-ferro naturais)
  - **Azul** (pigmento mineral ultramarino)
  - **Cortiça crua natural**
  - Cortiça negra expandida
- 

## Como aplicar

1. **Preparação:** Superfícies limpas, secas e sem gorduras.
  2. **Mistura:** Mexer bem antes de aplicar; se necessário, adicionar pequena quantidade de água.
  3. **Aplicação:** Com **espátula ou talocha inox/plástico e pistola** em 1–2 camadas.
  4. **Espessura recomendada:** 1–3 mm por demão.
  5. **Tempo de secagem:** 24–48 h (dependendo da temperatura e ventilação).
  6. **Acabamento:** Pode ser lixado, polido ou encerado com cera natural.
- 

## Rendimento

- Cerca de **1 kg por m<sup>2</sup> / mm de espessura**.
  - Um balde de 15 kg cobre **10–12 m<sup>2</sup>** em 1 demão.
- 

## Isolamento acústico

- Redução média de **6–8 dB por cm** de espessura, devido à estrutura celular da cortiça.
  - Absorção sonora nas frequências médias: **0,30 – 0,45 α<sub>w</sub>**.
-

## Isolamento térmico

- Condutividade térmica média:  $\lambda \approx 0,065 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
  - Contribui para a **redução de perdas térmicas e conforto higrotérmico natural**.
- 

## COV's (Compostos Orgânicos Voláteis)

- Emissão total: **< 1 g/L**
  - Classificação europeia: **A+ (sem cheiro e sem toxicidade)**.
- 

## Elasticidade

- Alongamento de ruptura: **3–5 %**, garantindo excelente flexibilidade e resistência a microfissuras.
- 


## Permeabilidade ao vapor

- $\mu \approx 10 - 15$  (alta respirabilidade).
  - Permite que a parede “respire” sem condensação interna.
- 

## Ação antibacteriana e antifúngica

- Naturalmente **antisséptico** pela presença de cal e compostos fenólicos da cortiça.
  - Impede o desenvolvimento de fungos e bactérias em paredes húmidas.
- 

## Vantagens adicionais

- Aplicação fácil e limpa, sem poeiras.
  - Toque quente e textura suave.
  - Excelente aderência sobre múltiplos substratos.
  - Compatível com pigmentos naturais.
  - Pode ser lixado e repintado com tintas ecológicas.
  - Totalmente **Made in Portugal** 
-


## Mensagem Ecopaint Corporation

“A Ecopaint Corporation cria soluções naturais que protegem o ambiente e dão nova vida às superfícies — porque o futuro constrói-se com consciência.”

### 14. Fabricado por

#### **Ecopaint Corporation**

Soluções Naturais para Construção e Decoração Sustentável

 [www.ecopaint-corporation.com](http://www.ecopaint-corporation.com)

Rui Amorim  
(+351.934198294)

15.10.2020