

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 m² / mm de espessura**.
 - Um balde de 15 kg cobre **10–12 m²** 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_w**.
-

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

Rui Amorim
(+351.934198294)

15.10.2020