

ECOPAINT Corporation



CORK PRO

**SUSTENTABILIDADE E
PROTECÇÃO EM CADA DEMÃO**
(SUSTAINABILITY AND PROTECTION IN EVERY COAT)



CORK PRO

Descrição

Inovação Sustentável na Pintura

A nossa **tinta flexível ecológica** nasceu da necessidade de criar um produto **sustentável, resistente e versátil**, capaz de oferecer **máxima proteção** para superfícies externas e internas, sem comprometer o meio ambiente. Após um longo período de **investigação e desenvolvimento**, conseguimos unir **tecnologia, natureza e desempenho** em uma solução única.

Investigação e Desenvolvimento

Nosso processo de pesquisa focou em **três pilares essenciais**:

Flexibilidade e Aderência → Criar uma tinta que não fissura, mesmo em materiais sujeitos a movimentações térmicas.

Proteção e Durabilidade → Alta resistência à umidade, intempéries e desgaste.

Sustentabilidade → Reduzir ao máximo o impacto ambiental, eliminando produtos químicos agressivos.

Analizamos diversos tipos de tintas convencionais e identificamos **problemas comuns**, como a **rigidez excessiva**, a **dificuldade de aderência a diferentes superfícies** e a **alta emissão de compostos orgânicos voláteis (COVs)**, que são prejudiciais à saúde e ao meio ambiente.

Escolha Cuidadosa dos Materiais

Optamos por uma **fórmula inovadora**, combinando **ingredientes naturais e biodegradáveis** que garantem **máxima eficiência sem impactos nocivos**:

Pó de Cortiça → Contribui para isolamento térmico e acústico, além de reforçar a elasticidade.

Argila Fina → Melhoram a resistência mecânica e a durabilidade.

Óleo natural → Impermeabiliza e protege contra raios UV.

Pigmentos Minerais Naturais → Mantêm a estética sem afetar a biodegradabilidade.

Cada componente foi escolhido para garantir um equilíbrio perfeito entre **qualidade, desempenho e responsabilidade ambiental**.

Compromisso Ambiental e Baixa Emissão de COVs

Enquanto muitas tintas convencionais liberam **COVs nocivos**, a nossa fórmula foi cuidadosamente desenvolvida para **minimizar ao máximo essa emissão**, tornando-a **segura para o ambiente e para quem a aplica**.

- **COVs < 10 g/L** → Muito abaixo dos limites das tintas sintéticas tradicionais
- **Livre de solventes tóxicos** → Produto à **base de água e ingredientes naturais**.
- **Amiga da qualidade do ar** → Reduz odores e impactos na saúde.

Nosso compromisso vai além da qualidade – queremos proporcionar uma alternativa que **preserve a natureza** sem abrir mão da durabilidade e eficiência.

Qualidade Superior para Todas as Superfícies

Graças à sua **formulação avançada**, a tinta flexível ecológica adere perfeitamente a uma ampla variedade de materiais:

- **Cimento e Betão** – Acompanha dilatações térmicas sem rachar.
- **Vidro, Cerâmica e Azulejo** – Excelente fixação com ou sem primer.
- **Cortiça e Madeira** – Mantém a elasticidade e resistência natural.
- **Metal e Chapas** – Excelente fixação com ou sem primer.

A sua resistência à água, ao sol e às variações de temperatura faz com que seja **ideal para interiores e exteriores**, garantindo **longevidade e manutenção mínima**.

A Tinta do Futuro, Disponível Hoje

A **tinta flexível ecológica** representa o equilíbrio perfeito entre **sustentabilidade, desempenho e inovação**.

- **Máxima flexibilidade e durabilidade**
- **isolamento térmico e acústico**
- **Impermeável**
- **Baixa emissão de COVs – segurança para todos**
- **Aderência universal – múltiplas superfícies**

Seja para projetos residenciais, comerciais ou industriais, esta tinta oferece **proteção e beleza** sem comprometer o planeta. Pinta com consciência. **Pinta com inovação.**

CORK PRO

Description

Sustainable Innovation in Painting

Our ecological flexible paint was born from the need to create a sustainable, resistant and versatile product, capable of offering maximum protection for external and internal surfaces, without compromising the environment. After a long period of research and development, we have managed to unite technology, nature and performance in a unique solution.

Research and Development

Our research process focused on three essential pillars: Flexibility and Adhesion → Creating a paint that does not crack, even on materials subject to thermal movements.

Protection and Durability → High resistance to humidity, weather and wear.

Sustainability → Reduce environmental impact as much as possible by eliminating aggressive chemicals.

We analyzed different types of conventional paints and identified common problems, such as excessive rigidity, difficulty adhering to different surfaces and high emissions of volatile organic compounds (VOCs), which are harmful to health and the environment.

Careful Choice of Materials

We opted for an innovative formula, combining natural and biodegradable ingredients that guarantee maximum efficiency without harmful impacts:

Cork Powder → Contributes to thermal and acoustic insulation, in addition to reinforcing elasticity.

Fine Clay → Improves mechanical resistance and durability.

Natural oil → Waterproofs and protects against UV rays.

Natural Mineral Pigments → Maintain aesthetics without affecting biodegradability.

Each component has been chosen to ensure a perfect balance between quality, performance and environmental responsibility.

Environmental Commitment and Low VOC Emission

While many conventional paints release harmful VOCs, our formula was carefully developed to minimize this emission as much as possible, making it safe for the environment and for those who apply it.

VOCs < 10 g/L → Well below the limits of traditional synthetic paints

Free of toxic solvents → Water-based product with natural ingredients.

Air quality friendly → Reduces odors and health impacts.

Our commitment goes beyond quality – we want to provide an alternative that preserves nature without sacrificing durability and efficiency.

Superior Quality for All Surfaces

Thanks to its advanced formulation, the ecological flexible paint adheres perfectly to a wide variety of materials:

Cement and Concrete – Accompanies thermal expansion without cracking

.Glass, Ceramics and Tiles – Excellent adhesion with or without primer.

Cork and Wood – Maintains elasticity and natural resistance.

Metal and Sheet Metal – Excellent adhesion with or without primer.

Its resistance to water, sunlight and temperature variations makes it ideal for indoors and outdoors, ensuring longevity and minimal maintenance.

The Ink of the Future, Available Today

Eco-friendly flexible ink represents the perfect balance between sustainability, performance and innovation.

Maximum flexibility and durability

Thermal and acoustic insulation

Waterproof

Low VOC emissions – safety for everyone Universal adhesion – multiple surfaces

Whether for residential, commercial or industrial projects, this paint offers protection and beauty without compromising the planet. Paint with conscience. Paint with innovation.

CORK PRO

Algumas cores / Some colors

Telha/ tile



Castanho / brown



Ocre / Ocre



Cinza / Gris



Ficha Técnica

CORK PRO - Tinta Flexível Ecológica para Paredes Exteriores

1. Identificação do Produto

Nome: Cork Pro Tinta Flexível Ecológica

Tipo: Tinta ecológica flexível, impermeável, térmica e acústica.

Aplicação: Paredes externas e internas, madeira, cortiça, vidro, metal, cimento, azulejo

Método de Aplicação: Pistola de pintura (bico 6/8mm), rolo, espátula.

2. Composição

Pó de Cortiça Micronizado – Isolamento térmico e acústico

Argila Fina – Coesão e aderência

Carbonato de Cálcio – Resistência mecânica e durabilidade

Óleo natural – Impermeabilização e proteção UV

Pigmentos Naturais – Óxidos de ferro, terras naturais

Estabilizador – Lignina ou suberina

Água ou Álcool Biodegradável – Ajuste de viscosidade

3. Propriedades Técnicas

Elasticidade: Alta flexibilidade, acompanha a movimentação da superfície sem fissurar

Densidade: Aproximadamente **1,2 - 1,4 g/cm³** (dependendo da formulação final)

Rendimento: Aproximadamente **1 a 2 m²/L por demão** (varia conforme a superfície e espessura aplicada)

COVs (Compostos Orgânicos Voláteis): < **10 g/L** (Produto de baixíssimo impacto ambiental, sem solventes agressivos)

4. Benefícios

- **100% ecológica e biodegradável**
- **Alta elasticidade e flexibilidade** – evita rachaduras
- **Impermeável**
- **Aderência em múltiplas superfícies**
- **Isolamento térmico e acústico**
- **Durável e disponível em cores naturais**

5. Modo de Aplicação

Condições de aplicação:

Temperatura Min/Max - +7oC/+35oC;

Humidade relativa - <80%;

Temperatura do suporte - 2/3oC acima da temperatura do ponto de orvalho;

Secagem superficial: 1 a 2 horas aproximadamente;

Não pintar com o suporte muito quente por exposição ao sol;

Preparação da Superfície: Deve estar limpa, seca e livre de poeira ou óleos.

Mistura: Agitar bem antes da aplicação.

Aplicação: Pistola de bico 6/8mm, com camadas finas e uniformes, rolo, espátula. (no mínimo 2 demãos)

Tempo de Secagem:

Ao toque: **2-4 horas**

Cura total: **24-48 horas**

6. Armazenamento e Validade

Conservação: Armazenar em local fresco e seco, protegido da luz solar direta.

Validade: 6-12 meses em recipiente fechado.

7. Segurança e Manuseio

Produto **não tóxico** e livre de **VOCs nocivos**.

Evitar contato prolongado com a pele e olhos.

Manter fora do alcance de crianças.

Ficha Técnica

CORK PRO - Tinta Flexível Ecológica para Paredes Exteriores

Norma Aplicada

Normas harmonizadas que se aplicam ao nosso produto. Como a tua **tinta flexível ecológica** é um revestimento para construção, estas são as normas mais relevantes:

Norma	Descrição
EN 1504-2	Proteção de superfícies de betão (se a tinta for usada como revestimento de proteção).
EN 13300	Classificação de tintas e revestimentos para paredes e tetos.
EN ISO 7783	Determinação da permeabilidade ao vapor de água.
EN ISO 2812-3	Teste de resistência à água.
EN ISO 11890-2	Medição dos COVs (Compostos Orgânicos Voláteis).
EN 13501-1	Classificação de resistência ao fogo (se aplicável).

Cork Pro está em conformidade com todas as disposições do **Regulamento de Produtos de Construção (UE) 305/2011** e cumpre os requisitos técnicos das seguintes normas harmonizadas:

Requisito Técnico	Norma Aplicável
Adesão ao Betão	EN 1504-2 / EN ISO 4624
Permeabilidade ao Vapor	EN ISO 7783
Resistência à Água	EN ISO 2812-3
Resistência à Abrasão	EN ISO 11998
Conteúdo de COVs	EN ISO 11890-2

Technical Data Sheet

CORK PRO - Ecological Flexible Paint for External Walls

1. Product Identification

Name: Cork Pro Ecological Flexible Paint

Type: Ecological flexible, waterproof, thermal and acoustic paint.

Application: External and internal walls, wood, cork, glass, metal, cement, tile

Application Method: Paint gun (6/8mm nozzle), roller, spatula.

2. Composition

Micronized Cork Powder – Thermal and acoustic insulation

Fine Clay – Cohesion and adhesion

Calcium Carbonate – Mechanical resistance and durability

Natural Oil – Waterproofing and UV protection

Natural Pigments – Iron oxides, natural earths

Stabilizer – Lignin or suberin

Water or Biodegradable Alcohol – Viscosity adjustment

3. Technical Properties

Elasticity: High flexibility, follows the movement of the surface without cracking

Density: Approximately 1.2 - 1.4 g/cm³ (depending on the final formulation)

Yield: Approximately 1 to 2 m²/L per coat (varies according to the surface and thickness applied)

VOCs (Volatile Organic Compounds): < 10 g/L (Product with very low) environmental impact, without aggressive solvents)

4. Benefits

100% ecological and biodegradable

- High elasticity and flexibility – prevents cracking
- Waterproof
- Adherence to multiple surfaces
- Thermal and acoustic insulation
- Durable and available in natural colors

5. Application Mode

Application conditions:

Min/Max temperature - +7oC/+35oC;

☐Relative humidity - <80%;☐

Support temperature - 2/3oC above dew point temperature;

Surface drying: approximately 1 to 2 hours;

Do not paint with the support very hot due to exposure to the sun;

Surface Preparation: Must be clean, dry and free of dust or oils.

Mixing: Shake well before application.

Application: 6/8mm nozzle gun, with thin and uniform layers, roller, spatula. (minimum 2 coats)

Drying Time: Touch: 2-4 hours Full Cure: 24-48 hours

6. Storage and Shelf Life

Storage: Store in a cool, dry place, protected from direct sunlight.

Shelf life: 6-12 months in a closed container

7. Safety and Handling

Non-toxic product and free from harmful VOCs.

Avoid prolonged contact with skin and eyes.

Keep out of reach of children.



Technical Data Sheet

CORK PRO - Ecological Flexible Paint for External Walls

Applied Norm

Harmonized norms that apply to our product. Since your eco-friendly flexible paint is a building coating, these are the most relevant norms:

Norm	Description
EN 1504-2	Protection of concrete surfaces (if paint is used as a protective coating).
EN 13300	Classification of paints and coatings for walls and ceilings.
EN ISO 7783	Determination of water vapor permeability.
EN ISO 2812-3	Water resistance test.
EN ISO 11890-2	Measurement of VOCs (Volatile Organic Compounds).

Cork Pro complies with all provisions of the Construction Products Regulation (EU) 305/2011 and meets the technical requirements of the following harmonised norms:

Technical Requirement	Applicable Norm
Adhesion to Concrete	EN 1504-2 / EN ISO 4624
Vapor Permeability	EN ISO 7783
Water Resistance	EN ISO 2812-3
Abrasion Resistance	EN ISO 11998
VOCs Content	EN ISO 11890-2

ECOPAINT Corporation



Thank you!

Rua Serafim da Cruz, n°743
4475-669 Castelo da Maia

info@ecopaint-corporation.com

+351 229 826 029

+351 934198294

ECOPAINT Corporation





ECOPAINT Corporation



**When we understand that it is not an extra day
but a day less,
we will begin to appreciate the essential.**

