

FICHA TÉCNICA – MASSA ECOLÓGICA ECOPAINT CORPORATION

O que é

Massa ecológica natural, à base de **cal , minerais, óleos e fibras..**

É um revestimento 100 % natural, respirável e biodegradável, desenvolvido para oferecer **excelente aderência, elasticidade, resistência à água e durabilidade**, respeitando o ambiente e a saúde.

Para que serve

Revestimento ecológico multifuncional indicado para:

- Paredes interiores e exteriores em **madeira, cortiça, barro, gesso, cal, cimento ou estuque**;
 - **Paredes areadas ou estanhadas**, funcionando como acabamento final natural;
 - **Reparação e regularização** de superfícies antigas;
 - **Acabamentos decorativos** e superfícies com aspeto artesanal ou mineral.
-

Ambiente

- Produto **biodegradável e de baixo impacto ambiental**;
 - Sem solventes, sem acrílicos e sem compostos petroquímicos;
 - **Respirável**, prevenindo bolores e condensações;
 - Fabricado com **matérias-primas recicladas e renováveis** (fibras e minerais naturais);
 - Produzido com **baixa energia incorporada** e com possibilidade de reaproveitamento total.
-

COV's (Compostos Orgânicos Voláteis)

0 g/L – Isento de emissões tóxicas, conforme a Diretiva 2004/42/CE.

Regras e Normas

A massa ecológica Ecopaint Corporation cumpre ou segue os princípios das seguintes normas e diretivas:

- **EN 998-1** – Argamassas de revestimento: definição, requisitos e conformidade;
 - **EN 1015-19** – Determinação da trabalhabilidade e aderência;
 - **EN 1062-1** – Revestimentos de superfícies exteriores;
 - **EN ISO 7783** – Difusão e permeabilidade ao vapor de água;
 - **EN ISO 15148** – Absorção de água por capilaridade;
 - **Diretiva 2004/42/CE** – Limites de emissões de COV's;
 - **Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH)** – Livre de substâncias perigosas;
 - **Regulamento (UE) nº 305/2011 (CPR)** – Produtos de construção (declaração CE);
 - **ISO 14001 / ISO 14021** – Gestão e autodeclaração ambiental;
 - **Diretiva 2008/98/CE** – Gestão de resíduos biodegradáveis;
 - Compatível com certificações **LEED, BREEAM e WELL** em construção sustentável.
-

Aplicação

1. **Preparação do suporte:**
 - As superfícies devem estar limpas, isentas de pó, gorduras ou partículas soltas.
 - Humedecer ligeiramente paredes secas antes da aplicação.
 - Compatível com substratos de madeira, cortiça, cal, barro, cimento, gesso, paredes **areadas ou estanhadas**.
 2. **Preparação da massa:**
 - Misturar o conteúdo até obter uma pasta homogênea e cremosa.
 - Se for em pó, adicionar água limpa (10 – 15 %) até atingir a consistência desejada.
 3. **Aplicação:**
 - Aplicar com **talocha ou espátula** em camadas de 1 – 3 mm.
 - Para camadas mais espessas, aplicar em duas passagens com 24 h de intervalo.
 - Acabamento final com esponja, trincha ou talocha de aço, consoante o efeito pretendido.
 - Cura completa em **48 h**, dependendo da temperatura e humidade ambiente.
 4. **Acabamento exterior:**
 - Recomenda-se uma demão de **óleo de tungue diluído (1:1 com terebentina natural)**, 48 h após a secagem.
 5. **Limpeza das ferramentas:**
 - Lavar apenas com água morna e sabão neutro.
-

Rendimento

- **1 kg** cobre **0,8 – 1 m²** por **1 mm** de espessura.
 - Para uma camada de 2 mm, considerar **1 kg por 0,5 m²**.
 - Rendimento médio: **1 kg ≈ 1 m²/mm**.
-

Embalagens

Disponível em:

- **1 kg, 5 kg e 20 kg;**
 - Formatos:
 - **Em pó** (misturar com água antes da aplicação);
 - **Pronta a aplicar** (pasta cremosa, pronta ao uso).
-

O que fazer aos restos

Produto **100 % biodegradável e não perigoso.**

Os resíduos secos podem ser **descartados como resíduos orgânicos**, triturado e fazer nova massa, lançado para os terrenos ou **reutilizados como enchimento natural** em obras.

As águas de lavagem podem ser **reutilizadas após decantação**, sem risco ambiental.

Frase Ecopaint Corporation

 “A Ecopaint Corporation desenvolve soluções ecológicas que unem inovação, tradição e respeito pelo planeta — porque o futuro começa hoje.”

14. Fabricado por

Ecopaint Corporation

Soluções Naturais para Construção e Decoração Sustentável

 www.ecopaint-corporation.com

Rui Amorim
(+351.934198294)

15.10.2020