

Impermeabilizante Líquido PowerCoat RAPID



Descrição do Produto

PowerCoat Rapid é um impermeabilizante líquido pronto a usar, que cura com a humidade atmosférica formando uma membrana contínua de elevada elasticidade para utilização na impermeabilização, preenchimento de juntas ou reparação de fissuras. Não contém silicone, isocianatos nem solventes.

Vantagens

- Aplicação fácil e rápida;
- Elevada elasticidade;
- Pintável;
- Boa resistência ao envelhecimento e às intempéries;
- Boa resistência a substâncias químicas;
- Forma uma membrana contínua e totalmente à prova de água.

Características

- Composição: Polímeros MS
- Apresentação: Baldes de 1 kg/ 5kg e 15kg
- Aparência: Líquido pastoso
- Cores disponíveis: Branco, Cinza, Terracota
- Densidade: $1,43 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$
- Tempo de formação de película (+25°C, 50% HR): $\pm 60 \text{ min}$
- Tempo de cura total (+25°C, 50% HR): 7 dias
- Tempo de espera para nova demão (+25°C, 50% HR): $\pm 60 \text{ min}$
- Dureza (DIN 53505): 30 a 40 Shore A
- Alongamento na ruptura (UNE-EN ISO 527-3): ~400%
- Resistência à tração (UNE-EN ISO 527-3): ~0,75 N/mm²
- Temperatura de aplicação: 5°C a 40°C
- Resistência à temperatura: -40°C a 90°C

Campos de aplicação

Preenchimento de juntas profundas, vedações e impermeabilização de lajes. Pode ser usado para impermeabilização e reparação de diferentes materiais como: tijolo, argamassa, betão, pedra, telha asfáltica, metais, madeira, etc. em trabalhos como:

- Impermeabilização de terraços, paredes, coberturas metálicas, clarabóias, saídas de ventilação, canalizações;
- Vedação e impermeabilização de fendas e fissuras em fundações, caves, floreiras;
- Reparação e impermeabilização de união de juntas e fissuras;
- Reparação e impermeabilização de telhados, caleiras metálicas ou de PVC e uniões de juntas em chaminés;
- Proteger e impermeabilizar zonas húmidas em casas de banho, nos substratos de banheiras e bases de chuveiros (Recomenda-se aplicação prévia no pavimento);
- Impermeabilização das laterais de painel sandwich.



PRINCIPAIS VANTAGENS

- ✓ Repara e veda infiltrações e humidade
- ✓ 100% impermeável e 400% de elasticidade
- ✓ Excelente enchimento de fendas

Instruções de segurança

Evitar o contato direto da pele com o produto não curado. Recomendamos o uso de equipamentos de proteção pessoal adequados (óculos de segurança, luvas de borracha e roupas de proteção) durante o tempo de manuseio do produto. Mantenha o produto afastado do alcance de crianças e animais domésticos. A ficha de segurança está disponível sob pedido.

Instruções de uso

PowerCoat Rapid deve ser aplicado em substratos limpos, isentos de poeiras, óleos, gorduras ou outras partículas. Mexer suavemente o produto, com uma trincha limpa e seca, até ficar homogêneo e evitando que haja aprisionamento de ar. O uso de primários não é necessário. O produto pode ser aplicado directamente despejando o produto da lata e espalhando na superfície com a ajuda de um pincel, rolo ou espátula. É necessário aplicar uma camada de, no mínimo, 3 mm de espessura.

Caso seja necessária a aplicação de tela de reforço, deve se aplicar-se da seguinte forma:

- Aplicação da primeira cama de PowerCoat rapid com, pelo menos, 1,5 mm de espessura;
- Aguardar 60 min;
- Aplicação da tela;
- Aplicação da segunda camada de PowerCoat Rapid com, pelo menos, 1,5mm de espessura.

O rendimento do produto depende da absorção do substrato e do número de camadas aplicadas.

Após cura da última camada, recomenda-se efectuar um revestimento com cerâmica ou tinta compatível, de forma a garantir maior durabilidade do produto.

O PowerCoat Rapid pode ser pintado com a maioria dos sistemas convencionais de tintas de fachada. No entanto, as tintas devem ser testadas previamente para assegurar a compatibilidade através de realização de ensaios preliminares (ISO: Paintability and Paint Compatibility of Sealants). Os melhores resultados de pintura são obtidos quando o polímero está completamente seco (7 a 10 dias após aplicação do mesmo). Nos sistemas de pintura, não flexíveis, os selantes podem ser afetados quanto à sua elasticidade.

Podem ocorrer variações de cor devido à exposição da tinta a substâncias químicas presentes no selante ou radiação UV especialmente em cores claras, no entanto a alteração de cor é puramente de natureza estética, não alterando as características da tinta.

PRODUTOS ASSOCIADOS

Rolo, Pincel e Trincha
Óculos de Proteção
Luvas de Proteção
Máscara de Proteção

Informação de segurança, limpeza e manuseamento do produto

As áreas de trabalho devem ser devidamente ventiladas. Evitar o contato direto do produto não curado com a pele. Usar equipamentos de proteção pessoal adequados (óculos de segurança, luvas de borracha e roupas de proteção) durante o tempo de manuseio do produto.

A limpeza do produto, depende do seu estado físico:

Produto curado: utilizar meios mecânicos.

Produto fresco: utilizar um dissolvente universal.

Depois da abertura da embalagem, recomenda-se o consumo total do produto.

Manter o produto fora do alcance das crianças.

Ficha de segurança disponível sob pedido.

Condições de armazenamento e prazo de validade

O PowerCoat Rapid tem um prazo de validade de 12 meses, se for armazenada em embalagens invioláveis, em local fresco e seco e a uma temperatura compreendida entre os +10°C e os +25°C.

A armazenagem e transporte do produto a temperaturas superiores ou inferiores às recomendadas, implica a redução do prazo de validade do mesmo.

A data de enchimento do produto está impressa no topo do cartucho.

Embalagens e informação logística

O produto está disponível em baldes de: 1kg, 5kg e 15kg

Para informações técnicas, de qualidade ou segurança do produto, por favor contacte

Pecol, Sistemas de Fixação, SA
Raso de Paredes - 3750-403 Espinhel
Águeda - Portugal
✉ scpindustria@pecol.pt / ☎ +351 234 612 900

Garantia

A Pecol responsabiliza-se pelo produto durante o seu período de validade. Caso a empresa seja responsabilizada, o montante nunca será superior ao afixado nas Condições de Venda da empresa. Em nenhum caso, a Pecol poderá ser responsabilizada por qualquer tipo de danos consequentes.

Limitações:

- O produto não pode ser diluído.
- O produto não pode ser misturado com outros produtos;
- Não deve ser aplicado em locais com água constantemente estagnada;
- Pode ser aplicado em superfícies húmidas mas não encharcadas;
- Aplicações com menos de 3 mm de espessura podem em causa a eficácia do produto e não garantem a sua função;
- A presença de humidade excessiva antes da cura pode prejudicar esteticamente o acabamento do produto;
- Não utilizar o PowerCoat Rapid em substratos betuminosos, borracha natural, EDPM ou outros substratos que possam migrar óleos, plástificantes ou solventes que possam atacar o selante;
- Não utilizar o PowerCoat Rapid em juntas de reservatórios de água que contenham cloro não natural (ex. Piscinas);
- Não transitar nem colocar objetos pontiagudos sobre as áreas tratadas, uma vez que se tratam de áreas visitáveis.

A limpeza do produto, depende do seu estado físico:

Produto curado: utilizar meios mecânicos.

Produto fresco: utilizar um dissolvente universal.

Depois da abertura da embalagem, o produto deve ser usado na sua totalidade.

Dados técnicos

1. Produto não curado

| Tipo de Selante (Base Química) | Polímero MS | | |
|--------------------------------|-------------|------------------------|-------|
| | UNIDADE | NORMA | VALOR |
| Densidade a +23°C | g/cm³ | UNE-EN ISO 2811-1-2002 | 1,43 |

2. Processo de cura

| | UNIDADE | NORMA | VALOR |
|---|---------|----------|---------------|
| Tempo de formação de película (+20°C / 50%HR) | min | PV 08112 | 60 |
| Temperatura de aplicação | °C | - | +10°C / +40°C |
| Velocidade de polimerização (+20°C / 50%HR) | mm/dia | - | 3 |

3. Produto curado

| | UNIDADE | NORMA | VALOR |
|-----------------------------------|---------|-----------|----------------|
| Dureza | Shore A | ISO 868 | 40 |
| Alongamento na ruptura | % | ASTM D412 | 300 |
| Tensão a 100% de alongamento | N/mm² | ASTM D412 | 0,50 |
| Tensão na ruptura | N/mm² | ASTM D412 | 0,75 |
| Resistência a UV (em câmara C-UV) | h | - | 500 |
| Resistência à temperatura | °C | - | -20°C / +120°C |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COR | CAPACIDADE | QTD. EMBALAGEM | QTD. PALETE |
|--------------|---|--------------|------------|----------------|-------------|
| 003300000053 | Impermeabilizante Líquido PowerCoat RAPID | Cinza Escuro | 1 kg | 8 Uni. | 288 Uni. |
| 003300000054 | Impermeabilizante Líquido PowerCoat RAPID | Branco | 1 kg | 8 Uni. | 288 Uni. |
| 003300000055 | Impermeabilizante Líquido PowerCoat RAPID | Terracota | 1 kg | 8 Uni. | 288 Uni. |
| 003300000056 | Impermeabilizante Líquido PowerCoat RAPID | Cinza Escuro | 5 kg | 1 Uni. | 84 Uni. |
| 003300000057 | Impermeabilizante Líquido PowerCoat RAPID | Branco | 5 Kg | 1 Uni. | 84 Uni. |
| 003300000058 | Impermeabilizante Líquido PowerCoat RAPID | Terracota | 5 kg | 1 Uni. | 84 Uni. |
| 003300000059 | Impermeabilizante Líquido PowerCoat RAPID | Cinza Escuro | 15 kg | 1 Uni. | 16 Uni. |
| 003300000060 | Impermeabilizante Líquido PowerCoat RAPID | Branco | 15 kg | 1 Uni. | 16 Uni. |
| 003300000061 | Impermeabilizante Líquido PowerCoat RAPID | Terracota | 15 kg | 1 Uni. | 16 Uni. |