

## IMPERPUMA PLUS PY48



Lâmina impermeabilizante de 1 m x 8 m x 4,8 Kg/m<sup>2</sup> de betume modificado com plastômero (APP) com armadura de feltro de poliéster, terminada em ambas as facas com película de polietileno antiaderente.

### DESCRIÇÃO

Lâmina impermeabilizante de 1 m x 8 m x 4,8 Kg/m<sup>2</sup> de betume modificado com plastômero (APP) com armadura de feltro de poliéster, terminada em ambas as facas com película de polietileno antiaderente. Lâmina betuminosa impermeabilizante ideal para a impermeabilização de coberturas tipo LBM-48-FP. Atua como sistema de uma única camada ou de duas camadas sob proteção pesada. É utilizado para estancar estruturas enterradas e lâmina inferior em cobertura paisagística.

### COMPOSIÇÃO

É composta por armadura de feltro de poliéster, mástique modificado com plastômeros acabada por película de polietileno antiaderente em ambas as faces.

### CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

- Sistemas monocamada sob proteção pesada.
- Sistema de duas camadas sob proteção pesada.
- Lâmina inferior em sistema de duas camadas exposta a intempérie.
- Lâmina de estanqueidade para estruturas enterradas.
- Lâmina inferior em cobertura paisagística.

### MODO DE EMPREGO

Colocar por adesão mediante maçarico.

### PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Não recomendada para lâmina superior em sistema de duas camadas exposto a intempérie, uma camada exposta a intempéries e lâmina superior em coberturas paisagísticas.
- Armazenar em posição vertical.
- Proteger contra as intempéries e a umidade.
- Não aplicar com temperaturas inferiores a -5°C.
- Em geral, a colocação da proteção impermeabilizante deve ser realizada o mais rápido possível, especialmente no caso de soluções não aderentes, para as quais é recomendado que não fiquem expostas as intempéries durante um período maior que 72h.

Tempo máximo de armazenamento: 2 anos, protegido das intempéries, a temperaturas acima de +5°C.

### APRESENTAÇÃO

Presentam-se paletizados com 25 rolos por palete.



# ASFÁLTICOS

## IMPERPUMA PLUS PY48

### DADOS TÉCNICOS

| TECHNICAL FEATURE                                 | NORMA DE ENSAIO | UNIDADE      | VALOR     |
|---------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------|
| Comportamento contra Fogo Externo                 | prEN 13501-5    | -            | Broof(t1) |
| Reação ao fogo                                    | EN 13501-1      | -            | E         |
| Estanqueidade à água                              | EN 1928 (A)     | -            | Passa     |
| Resistência à Tração Longitudinal                 | EN 12311-1      | N/50 mm      | 700±200   |
| Resistência à tração transversal                  | EN 12311-1      | N/50 mm      | 450±150   |
| Alargamento a rutura longitudinal                 | EN 12311-1      | %            | 35±15     |
| Alargamento à rutura transversal                  | EN 12311-1      | %            | 35±15     |
| Resistência à penetração de raízes                | prEN 13948      | -            | PND       |
| Resistência a uma carga estática                  | EN 12730        | Kg           | ≥15       |
| Resistência ao impacto                            | EN 12691        | mm           | ≥1000     |
| Resistência de junta ao cisalhamento longitudinal | EN 12317-1      | N/5 cm       | 450±150   |
| Resistência de junta ao cisalhamento transversal  | EN 12317-1      | N/5 cm       | 450±150   |
| Flexibilidade                                     | EN 1109         | °C           | ≤ -15     |
| Transmissão de vapor de água                      | EN 1931         | (m².s.Pa)/Kg | 20.000    |
| Resistência à fluência                            | EN 1110         | °C           | ≥120      |
| Estabilidade dimensional                          | EN 1107-1       | %            | ≤0.6      |
| Adesão de grânulos                                | EN 12039        | %            | PND       |
| Substâncias perigosas                             | -               | -            | PND       |

PND: Prestação indeterminada; Passa: Positivo; Não passa: Negativo

| OUTRAS CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS | NORMAS DE ENSAIO | UNIDADE | VALOR        |
|-----------------------------------|------------------|---------|--------------|
| Defeitos visíveis                 | EN 1850-1        | -       | Sem defeitos |
| Massa                             | EN 1849-1        | Kg/m²   | [4.56-5.28]  |
| Comprimento                       | EN 1848-1        | m       | 8            |
| Largura                           | EN 1848-1        | m       | 1            |
| Retidão                           | EN 1848-1        | -       | Passa        |
| Superfície por rolo               | -                | m²      | 8            |
| Rolos por palete                  | -                | -       | 25           |