



## MORCEM® DRY E

### DESCRIÇÃO

Revestimento de resina Epóxi bicomponente e isento de solvente. Pode ser aplicado em suportes em contacto com alimentos do tipo aquoso ou água potável. Proporciona revestimentos impermeáveis com alta resistência à abrasão e aos ácidos e álcalis.

### CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

- Forte aderência ao suporte
- Resistência química aos ácidos, aos álcalis e aos óleos minerais
- Impermeabilidade
- Resistência à abrasão
- Certificado de Potabilidade
- Revestimento em suportes de betão ou argamassa como represas, canais, depósitos, decantadores.
- Revestimento de elementos metálicos, em tubagens, estruturas, etc.
- Revestimento de pavimentos e paredes de câmaras, laboratórios, salas, pavilhões, etc.
- Pode aplicar-se em exteriores; ter em conta que pode amarelecer por efeitos dos U.V.

### SUPORTES

- A superfície deverá estar limpa de pó, gordura e partículas soltas.
- É recomendada uma aplicação de jato de areia ou de água sob pressão (200 atm), podendo ser substituído por vezes, por uma escovagem mecânica ou manual com puas metálicas/fresagem, etc.

### MODO DE EMPREGO

- Mexer no início para homogeneizar separadamente os conteúdos das embalagens dos componentes.
- Deitar o conteúdo total da embalagem etiquetado como componente B, dentro da embalagem do componente A e agitar por intermédio de agitador mecânico de baixas rotações (< 600 rpm) durante 4-5 minutos, até se obter um produto de aspeto e cor homogêneos
- A relação de mistura deste produto é A/B = 82/18
- O produto é geralmente aplicado com rolo ou pincel.
- Como primário utiliza-se IMPLAREST E.

### PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Não aplicar sobre betão recente; devem ter algum tempo de cura.
- A limpeza das ferramentas deve ser efetuada com o solvente imediatamente após a sua utilização.

# REABILITAÇÃO MORCEM® DRY E

## TABELA DE RESISTÊNCIAS QUÍMICAS

Nota: Mede-se a variação em peso em %

|                           | 3 dias    | 30 dias | 180 dias |
|---------------------------|-----------|---------|----------|
| Etanol a 100%             | +3.7      | +11     | +19.5    |
| Etanol a 10%              | +0.5      | +0.5    | +0.5     |
| Água destilada            | +0.5      | +0.5    | +1.1     |
| Hidróxido de Potássio 10% | 0         | 0       | 0        |
| Ác Sulfúrico 10%          | 0         | 0       | +1.1     |
| Ác Acético 5%             | 0         | +0.5    | +2.2     |
| Ác Nítrico 10%            | 0         | +0.5    | +1.6     |
| Aguarrás                  | +1.1      | +3.2    | +8.9     |
| Gasolina super            | +18       | +34     | +35      |
| Fuelóleo                  | 0         | +1.1    | +3.2     |
| Xileno                    | Destruída | --      | --       |
| Acetato de Butilo         | Destruída | --      | --       |

## APRESENTAÇÃO

É fornecido em lotes de dois componentes (A+B): 10 Kg

- Componente A: embalagem de 8,2 kg
- Componente B: embalagem de 1,8 kg.

Kits de 5 e 10 kg.

## DADOS TÉCNICOS

|                                     |                                                        |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Cor                                 | Vermelho/Cinza/RAL a indicar                           |
| Componente A                        | Bisfenol A (epicloridrina)+Solventes reat.             |
| Componente B                        | Aminas cicloalifáticas                                 |
| Consumo                             | 0,4 kg/m <sup>2</sup> dependendo da rugosidade/suporte |
| Peso específico                     | 1.3 gr./cm <sup>3</sup>                                |
| Teor de sólidos                     | > 99 %                                                 |
| Pot – Life 20 ° C                   | 120-150 min.                                           |
| Seco ao tato                        | 6 horas                                                |
| Transitável ao pé                   | 24 horas                                               |
| Tempo entre camadas                 | 12 horas mínimo - 72 horas máximo                      |
| Consumo médio                       | 400 gr./m <sup>2</sup>                                 |
| Espessura média                     | 300 – 350 microns                                      |
| Aderência ao betão                  | > 2.5 N/mm <sup>2</sup> (> própria coesão)             |
| Aderência ao primário               | > primário ao suporte                                  |
| Abrasão Taber (100 ciclos)          | < 0.07 gr                                              |
| Absorção de água (% em peso 6 dias) | < 1                                                    |
| Resistência à pressão negativa      | 10 atm                                                 |
| Resistência ao rasgamento           | 147 Nw                                                 |
| Alargamiento a la rotura            | 5 %                                                    |

# REABILITAÇÃO MORCEM® DRY E

## NOTA

As instruções quanto à forma de utilização são realizadas de acordo com os nossos ensaios e conhecimentos e não pressupõem um compromisso do GRUPO PUMA nem isentam o consumidor do exame e verificação dos produtos para a sua correta utilização. As reclamações devem ser acompanhadas da embalagem original para permitir a rastreabilidade adequada.

O GRUPO PUMA não se responsabiliza, em caso algum, pela aplicação dos seus produtos ou soluções construtivas por parte da empresa aplicadora ou demais sujeitos intervenientes na aplicação e/ou execução da obra em questão, limitando-se a responsabilidade do GRUPO PUMA exclusivamente aos possíveis danos atribuíveis direta e exclusivamente aos produtos fornecidos, individuais ou integrados em sistemas, devido a falhas no fabrico dos mesmos.

Em qualquer caso, o redator do projeto de obra, a direção técnica ou o responsável da obra, ou subsidiariamente a empresa aplicadora ou outros sujeitos intervenientes na aplicação e/ou na execução da obra em questão, devem certificar-se da idoneidade dos produtos atendendo às características dos mesmos, bem como as condições, suporte e possíveis patologias da obra em questão.

Os valores dos produtos ou soluções construtivas do GRUPO PUMA que em cada caso sejam determinados pela norma UNE ou qualquer outra aplicável, referem-se exclusivamente às condições expressamente estipuladas na dita normativa e que vêm referidos, entre outros, a determinadas características do suporte, condições de humidade e temperatura, etc. sem que sejam exigíveis ensaios obtidos em condições diferentes, tudo isto de acordo com o expressamente estabelecido na normativa de referência.