



## IMPLAREST® ZN

Resina de poliuretano monocomponente rica em ZN.

### DESCRIÇÃO

Primário anticorrosivo sobre suportes metálicos, mediante a formação de uma barreira eletrônica de proteção catódica.

### CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

- Primário para a realização de qualquer tipo de tratamento anticorrosivo no qual seja preciso garantir a durabilidade do tratamento.
- Proteção de estruturas ou superfícies metálicas expostas a atmosferas industriais ou marinhas.
- Tubagens metálicas de condução de águas em ambientes muito húmidos. Escadas de depósitos, corrimãos...
- Primário protetor de armaduras e elementos metálicos.
- Proteção catódica elevada para sistema epóxi de tratamento ou tratamentos de poliuretano. Como proteção de elementos metálicos expostos à intempérie.
- Grande resistência à abrasão. Polimeriza sem retração.
- Longa vida de aplicação. Resistente à intempérie. Impermeável à água e ao vapor.
- Excelente aderência ao suporte (suportes secos sem presença de humidade).
- Contém ZN extrafino de elevada pureza.
- Fácil aplicação (trincha, rolo), sem mistura de componentes.

### SUPORTES

- A superfície deverá estar seca e limpa de pó, gordura, óleos, partículas soltas.
- Recomenda-se um grau de limpeza Sa 21/2, se se quiserem obter as prestações do produto. Temperatura mínima do suporte + 5° C e máxima temperatura + 30° C.
- Se for necessário, secar o suporte com maçarico de propano ou ar quentes para eliminar qualquer resto de humidade para favorecer a aderência.

### MODO DE EMPREGO

- Agitar o produto por meio de um misturador mecânico de baixa velocidade (< 600 rpm), e continuar a agitar a mistura durante 3 - 4 minutos para obter uma massa homogênea.
- O produto aplica-se com trincha ou rolo.
- Dado que o produto se apresenta gelificado para evitar decantações, antes de o aplicar deve-se revolver-se com uma hélice helicoidal a baixas rotações durante vários minutos até que fique líquido e sem grumos. Não adicionar diluentes.

### PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Consultar o Departamento Técnico para qualquer aplicação não especificada nesta Ficha Técnica.
- Para a limpeza das ferramentas aconselha-se que sejam lavadas com dissolventes antes do endurecimento do produto.
- Uma vez endurecido apenas se poderá limpar mediante utilização de meios mecânicos.
- O Implarest ZN é higroscópico, devendo manter-se as embalagens bem fechadas evitando o seu contacto com a humidade ambiente.
- Não manter embalagens abertas expostas ao ar uma vez que formaria uma ligeira crosta superficial. No caso de deixar alguma embalagem aberta, recomenda-se que adicione um pouco de diluente xileno para

# REABILITAÇÃO

## IMPLAREST® ZN

### APRESENTAÇÃO

formar uma película superficial que isole o produto do contacto com o ar.

- Deve ter-se em conta as especiais condições de ventilação durante a aplicação do Implarest ZN para favorecer a evaporação do dissolvente e evitar a sua possível inalação.
- Para todas as informações relativamente à segurança no manuseamento, transporte, armazenamento e utilização do produto, consultar a etiqueta e a versão atualizada da Folha de Segurança do produto.

Embalagem de 5kg.

Em local seco e fresco nas suas embalagens originais bem fechadas a temperaturas entre + 5° C e + 30° C. Caducidade do produto, 12 meses após o fabrico.

### DADOS TÉCNICOS

| Propriedade                                                                                                                                                | Valor                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspeto                                                                                                                                                     | Fluido pigmentado viscoso com muito corpo                                                    |
| Percentagem de ZN em película seca                                                                                                                         | 65%                                                                                          |
| Densidade (25°C)                                                                                                                                           | 2,00-2,20 Kg/dm <sup>3</sup>                                                                 |
| Tempo de secagem                                                                                                                                           | Aprox. 1 hora                                                                                |
| Tempo de aplicação entre camadas a 25°C                                                                                                                    | 4 horas                                                                                      |
| Polimerização terminada                                                                                                                                    | 1 dia                                                                                        |
| Aderência ao metal                                                                                                                                         | entre 6 - 8 Mpa                                                                              |
| Consumo aprox.                                                                                                                                             | 300 gr/m <sup>2</sup>                                                                        |
| Rendimento                                                                                                                                                 | Não ultrapassar 100 µm de espessura de camada, para facilitar a evaporação dos dissolventes. |
| Cumprir o teste Salt spray test de 1440 horas (UNE-EN-ISO 9227:2017 equivalente à categoria C5-I alta e C5-M alta de acordo com a UNE-EN-ISO 12944-6:1999) |                                                                                              |

### 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.