

Primer RU Paint

Imprimação seladora para substratos de concreto com umidade

1. Descrição

Primer RU paint é uma imprimação seladora base epóxi, bicomponente, que retém a umidade ou o vapor d'água nas camadas inferiores do substrato de concreto, eliminando as falhas de aderência e o descolamento dos sistemas de pintura e membrana de poliuretano, ocasionados pelo fenômeno de osmose ou pela presença de elevada umidade superficial em pisos de concreto. Promove a aderência das pinturas PU FC 144, Epóxi SF 250, Uretano Paint, Pintura EP e Pintura PU quartzolit.

2. Áreas de aplicação

- Em pisos de concreto em geral: estacionamentos, pisos industriais, lajes e coberturas em edifícios garagens, quadras poliesportivas, helipontos, galpões logísticos.
- Pode ser utilizado como impermeabilizante rígido ou selador de pisos de concreto em geral.

3. Vantagens

- Aplicação sobre superfícies úmidas e sujeitas ao fenômeno de osmose em pisos de concreto.
- Impede a passagem de umidade, vapor d'água e de gases provenientes da microestrutura porosa do concreto ou do meio externo, ou seja, tanto para o fluxo que gera pressão negativa quanto positiva.
- Fácil aplicação
- Excelente penetração em substratos de concreto com baixíssima porosidade.

4. Instruções de uso

4.1 Preparo de substratos cimentícios

O substrato de concreto deve ser preparado mecanicamente com o uso de politrizes com discos abrasivos de grana 36 ou com equipamento de jato abrasivo, com o jateamento de granalha metálica, de modo a possibilitar a abertura da porosidade superficial. Para a aplicação do primer, a superfície preparada deve apresentar-se íntegra, resistente, limpa e isenta de materiais soltos, óleos, graxas, resíduos de pintura, membranas de cura química, dentre outros.

Nota: A aplicação da pintura ou membrana de PU deve ocorrer dentro do prazo de 24 horas de cura do Primer. Caso o tempo máximo de aplicação não seja respeitado, deve ser aplicada uma nova demão do Primer, sem a necessidade do lixamento ou abertura da porosidade.

5. Mistura

Primer RU paint deve ser misturado ou homogeneizado com a adição do componente endurecedor (Componente B) ao recipiente do componente base (Componente A). Recomenda-se o uso de uma hélice acoplada a uma furadeira de baixa rotação (400 a 500 rpm) para a mistura do produto.

7. Aplicação

Aplicar a imprimação com rolo para epóxi ou com vassourões de pelo. Aplicar Primer RU paint em duas demãos, observando a secagem total da primeira demão. Caso o substrato tenha muita porosidade, deve-se observar a necessidade de uma terceira demão de Primer.

As pinturas Quartzolit (citadas no item 1) devem ser aplicadas sobre a imprimação no estado seco.

8. Propriedades e características

Aspecto da película	Brilhante
Cor	Castanho
Viscosidade Copo Ford 4 (25°C):	Base + Endurecedor: 15 segundos
Resistência à pressão negativa e positiva:	20 m. c. a.
Densidade (25°C)	Base + Endurecedor: 1,02 g/cm ³
Tempo máximo de secagem ao toque (25°C)	6 horas
Pot life (25°C)	5 horas

NOTA: Por se tratar de produto de base epóxi, com o decorrer do tempo pode apresentar amarelamento, principalmente em ambientes externos e sob efeitos de raios U.V. ou até mesmo aqueles gerados por lâmpadas com este espectro em ambientes internos.

10. Consumo teórico aproximado

Primer RU Paint: 0,180 kg/m² divididos em duas demãos.

11. Fornecimento e armazenagem

Primer RU Paint é fornecido em conjuntos de 3,5 kg.

Mantendo-se em local seco, ventilado e na embalagem original lacrada, sua validade é de 12 meses.

12. Precauções

As medidas de higiene e de segurança do trabalho e as indicações quanto ao fogo, limpeza e disposição de resíduos devem seguir as recomendações constantes na FISPQ do produto.

IMPORTANTE: O rendimento e o desempenho do produto dependem das condições ideais de preparação da superfície/substrato onde será aplicado e de fatores externos alheios ao controle da **Quartzolit**, como uniformidade da superfície, umidade relativa do ar e ou de superfície, temperatura e condições climáticas locais, além de conhecimentos técnicos e práticos do aplicador, do usuário e de outros. Em função destes fatores, o rendimento e o desempenho do produto podem apresentar variações.

Revisado em Maio de 2024