

weber.floor epóxi anticorrosivo novolac

1. Descrição

weber.floor epóxi anticorrosivo novolac é um revestimento “epóxi-novolac” formulado para promover proteção de estruturas metálicas e de concreto em condições de agressividade química. É particularmente recomendado para estações de tratamento de água (ETA), plantas de dessalinização, indústrias alimentícias, indústrias de papel e celulose, plantas químicas e refinarias de petróleo.

weber.floor epóxi anticorrosivo novolac pode ser usado com ou sem agregados antiderrapantes da linha **weber.floor**, como um revestimento de alta resistência em certos usos como: áreas de estocagem, áreas de carga e descarga e rampas. Pode ser usado em conjunto com mantas de fibra de vidro.

2. Usos

Proteção de estruturas de concreto e aço, contra agressão química

3. Vantagens

- É 100% sólidos, sem solventes
- Apresenta excelente resistência a ataques químicos
- Apresenta resistência a ataques de ácido sulfúrico, ácido clorídrico e hidróxido de sódio
- Apresenta excelente adesão a substratos de concreto, aço-carbono, e de outros materiais se devidamente preparados .

Obs.: informações sobre resistência química consultar a área de especificações e projetos da weber

4. Instruções de uso

4.1 Preparo de substratos de concreto:

Todas as superfícies devem ter no mínimo 28 dias de cura e umidade relativa inferior a 5%. As superfícies devem estar secas, livres de partículas soltas, assim como poeiras e fuligens. Também devem estar livres de contaminações como óleos e graxas ou outras substâncias que possam interferir na adesão do produto. Todos os buracos ou imperfeições devem ser corrigidos com weber. tec anchormassa fc2.

4.2 Preparo de substratos de aço:

Todas as superfícies devem ser jateadas, ou preparadas de maneira equivalente, para atender os requerimentos da BS4232, First Quality. O trabalho de revestimento deve ser planejado, visto que o processo de cobertura deve ocorrer o mais breve possível a fim de se evitar a oxidação do aço.

5. Imprimação:

weber.floor epóxi anticorrosivo novolac pode ser usado sem utilização de primers, contudo, caso as condições do concreto exijam imprimação, esta pode ser feita com o uso de weber.floor epóxi primer 30, weber.floor epóxi primer 31 ou weber.floor epóxi primer ru.

6. Mistura

É essencial que a resina seja perfeitamente misturada ao endurecedor, respeitando as proporções estabelecidas, visando o bom desempenho do produto. Logo, todo o conteúdo do endurecedor deve ser misturado à base até se obter consistência e cor homogêneas, tendo-se o cuidado de raspar bordas e fundo do recipiente durante a mistura para garantir que todo material do kit seja misturado. É recomendado o uso de uma hélice acoplada a uma furadeira de baixa rotação (400-500 rpm). As embalagens não devem ser fracionadas.

7. Aplicação

Uma vez misturado, **weber.floor epóxi anticorrosivo novolac** deve ser aplicado imediatamente à superfície preparada, obtendo-se um revestimento contínuo e de espessura constante. Recomenda-se o uso de rolo de pintura e pincel, entretanto, maior produtividade pode ser alcançada com o uso de um spray do tipo airless. A aplicação deverá ser feita em duas demãos, com intervalo mínimo de 12 horas e o máximo de 16 horas entre elas.

7.1 Uso de reforço com manta de fibra de vidro

weber.floor epóxi anticorrosivo novolac pode ser usado em conjunto com mantas de fibra de vidro para aumentar a espessura do sistema de revestimento ou, quando necessário, corrigir pequenas imperfeições no substrato. A manta deve ser aplicada diretamente sobre a primeira demão ainda úmida e nivelado com um rolo rígido para resinas.

7.2 Uso de agregado antiderrapante

weber.floor epóxi anticorrosivo novolac pode ser usado em conjunto com agregados antiderrapantes para promover um sistema de alta resistência e propriedades antiderrapantes, conforme abaixo:

A primeira demão de **weber.floor epóxi anticorrosivo novolac** deve ser aplicada observando-se uma espessura mínima de 200 µm. Deve-se, então cobrir a camada base com **w.floor agregado as 500** em abundância, a fim de se obter uma cobertura completa.

Quando a base obtiver a cura inicial, retirar o excesso de agregado com um aspirador de pó. A demão de acabamento deve ser aplicada observando-se uma cobertura de espessura uniforme e uma completa selagem do revestimento.

8. Limpeza

weber.floor epóxi anticorrosivo novolac deve ser removido das ferramentas com o Solvente 140 imediatamente após o uso. Após a secagem, o produto só pode ser removido mecanicamente.

9. Informações importantes

O substrato, o ambiente e o produto devem permanecer com a temperatura acima dos 15°C durante a aplicação e cura. Caso a aplicação se faça através de spray, a temperatura de aplicação deve ser de 20°C.

weber.floor epóxi anticorrosivo novolac não deve ser aplicado sobre superfícies com umidade ascendente, com problemas de osmose ou umidade relativa maior que 75%.

O produto poderá sofrer alteração de cor se submetido a contato com algumas substâncias químicas, contudo, sua performance não será alterada. Para mais informações ou possíveis soluções para os casos onde esses problemas possam ocorrer, consulte a área de especificações e projetos da weber.

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. Propriedades e características

- Teor de sólidos: 100%
- Acabamento brilhante - Cores cinza e branco
- Densidade específica: 1,401 kg/l
- Pot-life : 45 min. a 23°C / 20 min. a 35°C
- Tempo entre demãos: 12-16 horas a 23°C
6-9 horas a 35°C
≤16 horas a 23°C
- Cura inicial : ≤ 10 horas a 35°C
- Cura completa: 7 dias a 23°C / 5 dias a 35°C
- Resistência à tração: ≥ 30 MPa
- Resistência à flexão: ≥ 45 MPa
- Resistência à compressão aos 7 dias 60 MPa
- Dureza Shore D 85
- Resistência à abrasão (NBR 14050) 0,2mm ou 0,1g
- Temperatura em serviço < 60°C

11. Consumo teórico aproximado

weber.floor epóxi anticorrosivo novolac : 0,31 kg / m²/ demão a 300µm

weber.floor epóxi primer 30 / 31 / ru: 0,30 kg a 0,35 kg / m²

12. Fornecimento e armazenagem

weber.floor epóxi anticorrosivo novolac é fornecido em embalagens de 4 Kg.
weber.floor epóxi primer 30 / 31 / ru são fornecidos em embalagens de 4Kg.

Mantendo-se em local seco, ventilado, em temperatura entre 15 e 30°C e na embalagem original lacrada, sua validade é de 24 meses.

13. Precauções

Solvente 140 é inflamável. 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.

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 Weber, 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, usuário e outros. Em função destes fatores, o rendimento e performance podem apresentar variações.