

30.01 – NEUCEFLOOR SEALER 110 EP

Primário e Argamassa Epóxi para Pavimentos

CONSIDERAÇÕES: NEUCEFLOOR SEALER 110 EP é um ligante de dois componentes de epóxi de baixa viscosidade. Apresenta boas características, como sendo, bom poder aglutinante para superfícies pouco consistente, bom enchimento, boa capacidade de penetração na preparação de superfícies de betão velho e novo, ou argamassas de cimento, para a aplicação de revestimento ou de argamassas auto-alisantes para pavimentos.

PROPRIEDADES:

- Muito baixa viscosidade.
- Elevada capacidade de penetração
- Rápido endurecimento.
- Boa impermeabilidade ao anidrido carbónico.

CARACTERÍSTICAS:

- **Densidade da solução base**..... 1.240 ± 0,10
- **Viscosidade da solução base**..... 60-80 ku (25°C)
- **Cor**..... Incolor
- **Sólidos de volume** Aprox. 100%
- **Duração da mistura** 15-30 min
- **Tempo de espera entre demãos**..... Min. 12 horas
Máx. 48 horas
- **Endurecimento Transitável**..... 24-48 horas
 - Cargas ligeiras** 3-4 dias
 - Cargas pesadas** 7-8 dias
- **COV (compostos orgânicos voláteis)...**^{a)} Valor limite UE para este produto cat. (A/j) 500 g/l (2010). Este produto contém no máximo 138 g/l COV.

UTILIZAÇÃO: Dado às suas características é utilizado como primário de regularização e enchimento sob o revestimento epóxi auto-alisante para pavimentos, NEUCEFLOOR.
Também é indicado como ligante para a obtenção de argamassas de reparação e protecção.

PREPARAÇÃO DA MISTURA:

Proporção de mistura em peso:

NEUCEFLOOR 110 EP.....3 Partes
NEUCEFLOOR ENDURECEDOR
SEALER 110 EP.....1 Parte

Os dois componentes devem ser misturados intensivamente, respeitando as proporções indicadas, com o auxílio de um berbequim eléctrico de rotação lenta (300-400 rpm) durante 3-5 minutos.

Nos casos em que se tenha que misturar sílicas, após a mistura do comp. A com o comp. B, juntar a sílica e continuar a agitar até se obter um produto homogéneo.

Ter em atenção que o tempo de vida da mistura pode variar entre 15 a 30 minutos consoante a temperatura do meio ambiente.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:

Superfícies friáveis e contaminadas, com “leitada” do betão, tintas antigas, óleos, gorduras, e outros, deverão ser preparadas mecanicamente mediante jacto abrasivo, ou se a contaminação for mais profunda poder-se-á usar outras técnicas de limpeza. A superfície deveser estar nivelada, ligeiramente rugosa, consolidada, isenta de partículas em desagregação e seca (a humidade do pavimento preparado não deve exceder os 4%).

Ter a especial atenção que o betão deveser ter no mínimo 28 dias de cura.

ESQUEMAS DE APLICAÇÃO:

Primário / Selante:

Aplicar a rolo ou espátula lisa com um consumo de 0.4-0.5 Kg /m² por camada conforme a absorção da base.

No caso de ser aplicado uma segunda demão, polvilhar a primeira em fresco com cargas de granulometria entre 150-350 µm (≈1 kg/m²). Remover a carga (varrer e aspirar) em excesso, não colada, antes de aplicar a segunda demão.

Em pavimentos expostos ao tempo, no exterior, deve-se aplicar uma 2ª demão, sendo a 1ª demão bem esfregada no suporte (ter em conta que o acabamento terá que ser poliuretano ou acrílico).

Se estiver previsto ultrapassar 48 horas antes de se recobrir o primário, convém ser polvilhado em fresco com cargas de granulometria referido anteriormente.

Argamassa de regularização:

Aplicar com espátula dentada.

Misturar 1 parte em peso da mistura do NEUCEFLOOR SEALER 110 EP com 0.5-1 parte de cargas de sílica de granulometria entre 150-350 µm, isto conforme se pretende uma argamassa de regularização fina ou mais grossa.

Consumo aproximado 0.5-0.8 Kg/m²/mm.

Para fazer a mistura dos 3 componentes e obter uma correcta homogeneização, proceder como referido anteriormente.

Reparação de juntas e fissuras:

Aplicar com espátula, talocha ou colher de trolha.

Misturar 1 parte em peso da mistura do NEUCEFLOOR SEALER 110 EP com 5 a 8 partes de cargas de sílica de granulometria entre 150-350 µm.

Consumo aproximado 1.6-2.0 Kg/m²/mm.

Para fazer a mistura dos 3 componentes e obter uma correcta homogeneização, proceder como referido anteriormente.

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO:

Temperatura mínima: 10°C

Máxima: 45°C

Para evitar a condensação de humidade durante a aplicação, secagem e cura do produto, a temperatura do suporte deve estar pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho.

Humidade relativa do ar máxima: 80%

LIMPEZA DO MATERIAL:

Com “DILUENTE EPÓXI” ou “DILUENTE CELULOSO”, imediatamente após a aplicação.

PRECAUÇÕES:

Em trabalhos no interior, tais como naves de produção e armazéns, dever-se-ão tomar medidas de ventilação do ambiente.

É aconselhável utilizar fatos de trabalho, luvas e óculos de protecção, pois o produto poderá provocar irritações na pele.

Manter fora do alcance das crianças.

Para mais informação é fundamental a consulta da **Ficha de Segurança**.

ARMAZENAGEM E EMBALAGEM:

Devem conservar-se as embalagens devidamente fechadas, em condições ambientais de humidade e temperatura amenas, e gastar o produto por ordem cronológica de fornecimento.

Utilizá-lo, preferencialmente, até 1 ano após a data de fabrico, podendo ser utilizado depois dessa data, desde que, se verifique uma fácil homogeneização do produto.

É fornecido nas seguintes quantidades:

4 kg 16 kg

NEUCEFLOOR SEALER 110 EP.....3.0 kg.....12 kg

NEUCEFLOOR ENDURECEDOR

SEALER 110 EP.....1.0 kg.....4 kg

Nota a): O valor de COV anteriormente referido diz respeito ao produto pronto a utilizar, de acordo com as características técnicas por nós recomendadas. Não nos responsabilizamos por outras misturas feitas ao produto. Chamamos a especial atenção a todos os nossos agentes para a responsabilidade que incorrem ao não respeitarem o que a Directiva 2004/42/CE determina.