

30.03 – NEUCEFLOOR 210 EP

Revestimento Epóxi Auto-alisante para Pavimentos

CONSIDERAÇÕES:

NEUCEFLOOR 210 EP é um revestimento epóxi auto-alisante para pavimentos, pigmentado de baixa viscosidade, de dois componentes, com boa dureza, grande resistência ao desgaste e elevada resistência mecânica, sendo apropriado para a pintura de pavimentos em betão ou em argamassas de cimento. Resiste a salpicos e pequenos derrames de uma vasta gama de produtos químicos. Permite acabamentos lisos ou antiderrapantes.

PROPRIEDADES:

- Boa resistência química e mecânica.
- Boa dureza e grande durabilidade.
- Boa resistência ao tráfego intenso.
- Impermeável.
- Fácil de aplicar.
- Permite limpeza com água, com detergentes e com produtos de limpeza.

CARACTERÍSTICAS:

- **Densidade da solução base**.....1,560 ± 0,10
- **Viscosidade da solução base**.....89-121ku (25°C)
- **Cor**.....Cinzento e outras apropriadas a pavimentos
- **Duração da mistura** 15-30 min
- **Tempo de espera entre demões**.....Min. 12 horas
Máx.48 horas
- **Cura final** **Transitável (pessoas)**..... 2-3 dias
Tráfego de pessoas e cargas ligeiras 4-5 dias
Sem restrições 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 106 g/l COV.

UTILIZAÇÃO:

Dadas as suas características especiais de resistência química e mecânica, este produto é utilizado principalmente na pintura e protecção de pavimentos de betão na indústria alimentar, armazéns industriais, pavimentos fabris, estabelecimentos comerciais, laboratórios, hospitais, garagens e até habitações; de um modo geral em pavimentos de betão onde se pretende um acabamento resistente e lavável.

Além de proporcionarem acabamentos lisos e antiderrapantes servem com base dos esquemas com sílicas naturais e coloridas.

**PREPARAÇÃO DA
MISTURA:**

Proporção da mistura em peso 4:1

NEUCEFLOOR 210 EP 4 Partes
NEUCEFLOOR ENDURECEDOR
210 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 seguir agitando até se obter um produto homogéneo.

Ter em atenção que o tempo de vida da mistura pode variar entre 15 a 60 minutos consoante a temperatura do meio ambiente

**PREPARAÇÃO DA
SUPERFICIE**

Tipos de superfície como betão ou argamassa de cimento devem ser convenientemente preparados, selados e regularizados, para isso fazer a aplicação do NEUCEFLOOR SEALER 110 EP, como se especifica na respectiva ficha técnica (U 21).

APLICAÇÃO:

O material misturado deve ser vertido no pavimento em tiras e distribuído uniformemente com uma talocha, espátula ou lâmina dentada, na espessura desejada.

Se se tratar de um revestimento auto-alisante, 5 a 10 minutos após a aplicação, passar o rolo de picos por toda a área para eliminar as bolhas de ar formadas.

Argamassa auto-alisante (espessuras entre 1 a 3 mm)

Misturar 1 parte em peso de NEUCEFLOOR 210 EP com 0.5-1 parte de cargas de sílicas de granulometria entre 150-350 µm. Consumo aproximado 1.6-1.8 Kg/m²/mm da mistura.

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

Revestimento antiderrapante (espessura entre 3 a 4 mm)

Misturar 1 parte em peso de NEUCEFLOOR 210 EP com 0.55 parte de cargas de sílicas de granulometria entre 150-350 µm, polvilhar em húmido com sílica de granulometria 150-350 µm (rugoso fino) ou com uma granulometria superior 200-500 µm (rugoso grosso) até saturação. Consumo da sílica 2.5-3.5 Kg/m². Consumo aproximado 1.8-2.0 Kg/m²/mm da mistura.

Após secagem, o excesso de areia deve ser varrido e a superfície deve ser desempoeirada de preferência com aspirador

Aplicar 1 demão de acabamento com mistura do NEUCEFLOOR 210 EP, preferencialmente a rolo de pêlo curto, uniformemente, poderá ser diluído a 5% com Diluente Floor, para tornar mais fácil a aplicação.

Consumo aproximado do acabamento selante 0.5-0.7 Kg/m² da mistura.

Antes da aplicação da camada de acabamento (selagem), recomenda-se lixar a suavemente a superfície rugosa, de modo a obter um bom acabamento.

Pintura espessa lisa

Aplicar duas demão da mistura NEUCEFLOOR 210 EP, a rolo de pelo curto diluído a 5% com Diluente Floor. Consumo aproximado 0.3-0.5 Kg/m²/demão da mistura.

Superfícies não convenientemente niveladas não se consegue um bonito acabamento com a pintura lisa.

PROTECÇÃO DE PAVIMENTOS

De forma a prolongar a longevidade do Neucefloor 210 EP, proporcionando-lhe uma maior resistência ao risco e ao desgaste, recomenda-se que se use um dos seguintes esquemas:

Protecção com Ceras

Aplicar duas a três demãos cruzadas de cera acrílica, com o objectivo de preservar e aumentar a durabilidade do pavimento, conferindo-lhe maior resistência ao desgaste.

Protecção com Verniz

O pavimento também poderá ser selado com um verniz de Poliuretano para aumentar a sua resistência ao desgaste. Como solução recomendamos a aplicação do Pavineuce 820 PU.

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.

Humididade 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 temperatura e humidade 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:

	5 kg	20 kg
NEUCEFLOOR 210 EP.....	4.0 kg	16.0 kg
NEUCEFLOOR ENDURECEDOR 210 EP.....	1.0 kg	4.0 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.