

NEUCEFLOOR SEALER 110 EP | Primário e Argamassa Epóxi para Pavimentos (2K)**DESCRIÇÃO:**

NEUCEFLOOR SEALER 110 EP é um primário epóxi bicomponente com cargas funcionais de baixa viscosidade e 100 % sólidos. Formulado para garantir uma excelente capacidade de coesão e aderência ao substrato, garantindo durabilidade, elevada penetração e compatibilidade com diferentes acabamentos. O produto combina facilidade de aplicação, rápida cura e versatilidade, sendo adequado para a preparação e consolidação de substratos pouco consistentes, porosos ou desgastados, bem como para a melhoria da adesão de sistemas subsequentes.

PROPRIEDADES:

- Selante de substratos porosos
- Elevada capacidade de penetração
- Consolidante de superfícies pouco consistentes
- Ligante para preparação de argamassas técnicas de reparação e proteção
- Baixa viscosidade
- Versatilidade de aplicações

**CARACTERÍSTICAS
TÉCNICAS:**

Densidade da mistura	1,17 ± 0,10 g/mL
Densidade (Componente A) (NP EN ISO 2811-1)	1,24 ± 0,10 g/mL
Densidade (Componente B) (NP EN ISO 2811-1)	1,00 ± 0,05 g/mL
Cor	Incolor
Sólidos de volume	Aprox. 100 %
Duração da mistura	15-30 min
Tempo de espera entre demãos (23 °C)	Min. 16 horas Max. 24 horas
Endurecimento transitável	16 - 24 horas
Endurecimento para cargas ligeiras	3 - 4 dias
Endurecimento para cargas pesadas	7 - 8 dias
COV (compostos orgânicos voláteis) Valor limite UE para este produto (cat. A/j): 500 g/L ^{a)}	Este produto contém no máximo 138 g/L COV

UTILIZAÇÃO:

NEUCEFLOOR SEALER 110 EP é indicado como primário de consolidação, regularização e enchimento antes da aplicação de acabamentos para pavimentos. É adequado para utilização sobre betão (novo ou antigo), betonilhas cimentícias e outros substratos minerais, incluindo superfícies de absorção normal a elevada.

O produto pode ainda ser utilizado como ligante na formulação de argamassas técnicas para reparação, nivelamento e proteção, bem como para a execução de camadas de regularização, enchimentos localizados e execução de meias-canas.

Apresenta elevada versatilidade de aplicação, sendo compatível com diferentes revestimentos para pavimentos, tanto em ambientes interiores como exteriores, e adequado como selante e consolidante de superfícies antes da aplicação de acabamentos decorativos ou funcionais.

PREPARAÇÃO DA MISTURA:**Proporções em peso:****NEUCEFLOOR 110 EP - Componente A**

3 Partes

NEUCEFLOOR ENDURECEDOR SEALER 110 EP - Componente B

1 Parte

É necessário fazer uma agitação prévia do componente A até completa homogeneização. Adicionar o componente B e misturar mecanicamente os dois componentes respeitando as proporções de mistura recomendadas, utilizando um agitador mecânico de baixa rotação (aprox. 300–400 rpm) durante cerca de 3 a 5 minutos, até completa homogeneização de ambos os componentes.

Em casos de incorporação de cargas minerais (sílicas), estas devem ser adicionadas posteriormente à completa homogeneização dos dois componentes A e B. Adicionar lentamente a sílica com agitação contínua até se obter uma mistura perfeitamente uniforme e isenta de grumos.

O tempo de vida útil da mistura (pot-life) e o tempo de trabalhabilidade variam em função da temperatura ambiente e dos produtos.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:

- O suporte deve apresentar-se resistente, consolidado e estruturalmente estável, com resistência mínima à compressão de 25 N/mm² e à tração de 1,5 N/mm².
- O betão deve ter no mínimo 28 dias de cura antes da aplicação.
- A superfície deve estar limpa, seca e isenta de contaminações, como poeiras, óleos, gorduras, "leitadas do betão", tintas antigas ou tratamentos superficiais.
- A humidade residual do suporte não deve exceder 4 %, medida de acordo com a norma ASTM F2659.
- A base deve apresentar textura ligeiramente rugosa e poro aberto, garantindo adequada ancoragem mecânica.
- A preparação da superfície deve ser efetuada por meios mecânicos, tais como lixagem mecânica (grau CSP 2 segundo guia ICRI N.º 310.2R), granalhagem (grau CSP 3 a CSP 4 segundo guia ICRI N.º 310.2R), fresagem ou jato abrasivo. Após preparação, todos os detritos e poeiras devem ser cuidadosamente removidos por aspiração industrial.
- Zonas fracas, degradadas ou friáveis devem ser removidas, expondo ninhos de agregados e vazios, se existentes.
- O suporte deve estar nivelado, coeso e sem partículas soltas antes da aplicação do sistema.
- Não deve ser aplicado sobre suportes sujeitos a contrapressões hidrostáticas, exceto quando previamente tratadas com barreira de vapor adequada.
- Reparações locais devem ser executadas previamente, utilizando sistemas de reparação compatíveis com revestimentos epóxi.

ESQUEMAS DE APLICAÇÃO:**Primário / Selante**

Aplicar a rolo ou espátula lisa, com um consumo de **0,4 - 0,5 kg/m² por demão**, em função da porosidade e absorção do suporte.

Sempre que seja necessária a aplicação de uma segunda demão, a primeira deverá ser **polvilhada em fresco** com cargas minerais de granulometria entre **150 - 350 µm**, para um consumo aproximado de **1 kg/m²/mm**. Após cura, remover o excesso de carga não aderente por varredura e aspiração antes da aplicação da demão seguinte.

Em pavimentos exteriores ou sujeitos à ação dos agentes atmosféricos, recomenda-se a aplicação de duas demãos. Nestes casos, o acabamento final deverá ser executado com revestimentos de poliuretano ou acrílico adequados para exterior.

Sempre que o intervalo de repintura do primário ultrapasse as **24 horas**, recomenda-se o polvilhamento em fresco com as cargas de sílica (**150 - 350 µm**), de modo a assegurar ancoragem mecânica adequada da camada seguinte ou uma lixagem mecânica profunda do primário.

Argamassa de Regularização

Aplicar com **espátula dentada ou lisa**, conforme a espessura pretendida.

Preparar a argamassa misturando **1 parte em peso da mistura do NEUCEFLOOR SEALER 110 EP com 0,5 - 0,6 partes em peso de cargas de sílica** (granulometria 150 - 350 µm), em função da irregularidade do suporte e espessura desejada (regularização fina ou mais grossa).

Consumo médio aproximado de primário: **0,9 - 1 kg/m²/mm**.

A homogeneização dos três componentes deve ser efetuada conforme o procedimento de mistura previamente descrito, assegurando uma pasta uniforme e isenta de grumos.

Reparação de Juntas e Fissuras

Aplicar com **espátula, talocha ou colher de trolha**, consoante a geometria da zona a reparar.

Preparar a argamassa misturando **1 parte em peso da mistura do NEUCEFLOOR SEALER 110 EP com 5 - 8 partes em peso de cargas de sílica** (granulometria 150-350 µm), obtendo uma massa tixotrópica adequada ao enchimento e selagem.

Consumo médio aproximado de primário: **0,25 - 0,40 kg/m²/mm**.

A mistura deve ser realizada até completa homogeneização, seguindo o procedimento de preparação anteriormente indicado.

CONDIÇÕES DE APLICAÇÕES:

Temperatura do meio ambiente/do suporte: 10 °C mín. / 35 °C máx.

Para evitar fenómenos de condensação durante a aplicação, secagem e cura do produto, a temperatura do suporte deve situar-se **pelo menos 3 °C acima do ponto de orvalho**.

A **humidade relativa do ar deve ser inferior a 75 %**, de forma a garantir condições adequadas de cura, formação de filme e desempenho final do sistema.

LIMPEZA DO MATERIAL:

A limpeza de ferramentas e equipamentos deve ser efetuada **imediatamente após a aplicação**, utilizando **"diluyente epóxi"** ou **"diluyente celuloso"**, antes do endurecimento do produto.

PRECAUÇÕES:

Nas aplicações em espaços interiores, tais como naves industriais, armazéns ou áreas confinadas, devem ser asseguradas **condições adequadas de ventilação**, de modo a evitar a acumulação de vapores e garantir um ambiente de trabalho seguro.

Recomenda-se a utilização de **equipamentos de proteção individual (EPI)** adequados, nomeadamente vestuário de proteção, luvas resistentes a produtos químicos e óculos de segurança, uma vez que o contacto com o produto pode provocar **irritação cutânea e ocular**.

Manter o produto **fora do alcance de crianças**.

Para informações completas sobre perigos, manuseamento e medidas de segurança, é **obrigatória a consulta da respetiva Ficha de Dados de Segurança (FDS)**.

ARMAZENAGEM

As embalagens devem ser armazenadas **devidamente fechadas**, em local **seco, fresco e ao abrigo de temperaturas extremas**, respeitando boas condições de conservação. O produto deve ser utilizado segundo o princípio **FIFO (First In, First Out)**, ou seja, por ordem cronológica de fornecimento.

O prazo de utilização recomendado é de **até 12 meses após a data de fabrico**, desde que o produto seja mantido nas condições adequadas de armazenamento. Após esse período, o produto poderá ainda ser utilizado, desde que se verifique **homogeneização fácil e ausência de alterações anómalas**.

EMBALAGEM:

NEUCEFLOOR SEALER 110 EP (Componente A)	NEUCEFLOOR SEALER 110 EP (Componente B)
3 kg	1 kg
12 kg	4 kg

Nota a): O valor de COV referido diz respeito ao produto pronto a utilizar, de acordo com as características técnicas por nós recomendadas. A NEUCE não se responsabiliza por outras misturas feitas ao produto. Chamamos a especial atenção a qualquer agente ao longo da cadeia de fornecimento para a responsabilidade que incorre ao não respeitar o que a Diretiva 2004/42/CE determina.