

NEUCEFLOOR WETPRIMER | Primário Epóxi para Betão Húmido (2K)**DESCRIÇÃO:**

NEUCEFLOOR WETPRIMER é um primário epóxi bicomponente com cargas funcionais de baixa viscosidade e 100 % sólidos. Compatível com substratos húmidos, promove 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:

- Baixas emissões (*LEED V5, BREEAM Internacional*)
- Compatível para suportes com humidade superficial (EN 13578)
- Selante de substratos porosos
- Elevada capacidade de penetração
- Consolidante de superfícies pouco consistentes
- Ligante para preparação de argamassas técnicas de reparação e proteção
- Versatilidade de aplicações

**CARACTERÍSTICAS
TÉCNICAS:**

Densidade da mistura	1,20 ± 0,10 g/mL
Densidade (Componente A) (NP EN ISO 2811-1)	1,28 ± 0,10 g/mL
Densidade (Componente B) (NP EN ISO 2811-1)	1,02 ± 0,05 g/mL
Cor	Incolor
Sólidos de volume	Aprox. 100 %
Duração da mistura	30 - 45 min (23 °C) 10 - 15 min (35 °C)
Tempo de espera entre demãos	Min. 16 horas (23 °C) 3 horas (35 °C) Max. 24 horas (23 °C) 7 horas (35 °C)
Endurecimento transitável	16 - 24 horas (23 °C) 3 - 7 horas (35 °C)
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
Tensão por aderência (EN 1542):	> 3,5 N/mm ²

UTILIZAÇÃO:

NEUCEFLOOR WETPRIMER foi especialmente desenvolvido como primário de adesão para substratos cimentícios com níveis de humidade residual até 6 % segundo a norma ASTM F2659, permitindo a aplicação segura de sistemas epóxi em suportes com humidade elevada, desde que não exista água sobrenadante à superfície. 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.

Este produto integra um **sistema completo de revestimento da gama NEUCEFLOOR**, assegurando adequada preparação do suporte, elevada aderência e compatibilidade entre camadas.

É indicado como primário selante para aplicação em pavimentos para diferentes utilizações, tais como:

- Armazéns
- Parques de estacionamento e garagens
- Instalações industriais
- Laboratórios
- Áreas técnicas e zonas de manutenção

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

3 Partes

NEUCEFLOOR WETPRIMER - Componente B

1 Parte

Os dois componentes devem ser misturados mecanicamente, 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 uniformização do sistema.

Em casos de incorporação de cargas minerais (sílicas), estas devem ser adicionadas após a prévia homogeneização do componente A, mantendo a 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 ou ligeiramente húmida (sem água sobrenadante), isenta de “leitadas do betão”, poeiras, óleos, gorduras, ceras, silicones, descofrantes, selantes, endurecedores superficiais ou quaisquer outros contaminantes que possam comprometer a aderência. O betão não deverá apresentar vestígios de tratamentos químicos prévios que prejudiquem a ancoragem do sistema.

- 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.

- Reparações locais devem ser executadas previamente, utilizando sistemas de reparação compatíveis com revestimentos epóxi.

ESQUEMAS DE APLICAÇÃO:**Primário / Selante**

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

No caso de aplicação de uma segunda demão, deverá proceder-se ao **polvilhamento da primeira camada ainda em fresco** com cargas minerais de granulometria compreendida entre **150 - 350 µm**, com um consumo aproximado de sílica de **1 kg/m²/mm**.

Após a cura da primeira camada, remover integralmente a carga não aderente através de varrimento e aspiração mecânica, assegurando que apenas permanece o agregado devidamente incorporado no revestimento.

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.

Salienta-se que, entre demãos ou antes da aplicação do acabamento final, a superfície não deverá apresentar-se vidrada ou excessivamente lisa. Caso tal se verifique, deverá ser efetuada uma lixagem ou preparação mecânica ligeira para reativação da superfície, assegurando condições adequadas de aderência e desempenho do sistema.

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 WETPRIMER com 0,5 - 0,6 parte 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 NEUCEFLOOR WETPRIMER: **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 WETPRIMER 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 NEUCEFLOOR WETPRIMER: **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. / 45 °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 90 %**, 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 WETPRIMER (Componente A)	NEUCEFLOOR WETPRIMER ENDURECEDOR (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.