

PAVINEUCE 820 PU | Verniz Poliuretano para Pavimentos (2k)
DESCRIÇÃO:

PAVINEUCE 820 PU é um produto bicomponente formulado à base de resinas acrílicas hidroxiladas e isocianatos alifáticos, apresentando excelentes propriedades de resistência mecânica e química. Estas características conferem-lhe elevada durabilidade e desempenho, permitindo a sua aplicação numa vasta gama de sistemas de envernizamento de pavimentos, tanto em aplicações interiores como exteriores.

PROPRIEDADES:

- Elevada resistência à radiação ultravioleta (UV)
- Boa resistência à ação dos agentes atmosféricos (intempéries)
- Elevada resistência mecânica e química
- Acabamento liso ou antiderrapante
- Boa aderência
- Boa durabilidade

**CARACTERÍSTICAS
TÉCNICAS:**

Densidade (NP EN ISO 2811-1)	1,01 ± 0,10 g/mL
Densidade (Componente A) (NP EN ISO 2811-1)	1,02 ± 0,10 g/mL
Densidade (Componente B) (NP EN ISO 2811-1)	0,96 ± 0,10 g/mL
Cor	Incolor
Acabamento	Brilhante, acetinado, mate e antiderrapante
Duração da mistura (23 °C; 50 HR)	5 horas
Tempo de espera entre demãos (23 °C)	Min. 6 horas Max. 12 horas
Espessura recomendada (seca)	>20 µm por demão
Secagem superficial	± 30 minutos
Endurecimento transitável	24-48 horas
Endurecimento para cargas ligeiras	48 horas
Endurecimento completo	7 dias
COV (compostos orgânicos voláteis) Valor limite UE para este produto (cat. A/j): 500 g/L ^{a)}	Este produto contém no máximo 500 g/L COV

UTILIZAÇÃO:

PAVINEUCE 820 PU destina-se ao revestimento de pavimentos, previamente pintados ou não, sempre que se pretenda obter um acabamento de elevada qualidade, com excelente resistência mecânica e elevado desempenho em condições de exposição exterior. Nas superfícies porosas a primeira demão deve ser sempre aplicada com **PAVINEUCE 820 PU BRILHANTE**, independentemente do grau de brilho do acabamento final (brilhante, acetinado ou mate), com o objetivo de promover a selagem dos poros do suporte.

Caso este procedimento não seja devidamente assegurado, poderá ocorrer, especialmente em acabamentos acetinados e mates, o aparecimento de manchas esbranquiçadas após a secagem completa do filme.

PREPARAÇÃO DA MISTURA:**Proporções de mistura:****(Componente A) – PAVINEUCE 820 PU - VERNIZ**

4 Partes em volume

(Componente B) – PAVINEUCE 820 PU - ENDURECEDOR

1 Parte em volume

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.

Após a mistura dos componentes, se necessário, proceder à diluição adequada do sistema. Deixar em repouso durante aproximadamente 15 minutos e iniciar a aplicação.

O tempo de vida útil da mistura (pot-life) varia em função da temperatura ambiente, sendo recomendada a preparação de quantidades de produto adequadas a um período máximo de aplicação de 2 horas.

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.

- A preparação da superfície deverá ser efetuada mecanicamente, utilizando máquina multifunções com discos de diamante (grau CSP 2 segundo guia ICRI N.º 310.2R) ou granalhagem (grau CSP 3 segundo guia ICRI N.º 310.2R).

- 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.

- 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.

- Não deve ser aplicado sobre suportes sujeitos a contrapressões hidrostáticas, exceto quando previamente tratadas com barreira de vapor adequada. Nestes casos, a aplicação está restrita a interiores.

APLICAÇÃO:

Homogeneizar completamente o produto antes da aplicação.

A aplicação pode ser feita por rolo ou pistola, em 2 a 3 demãos, devidamente diluídas e aplicadas com intervalos de 6-12 hora entre demãos.

A primeira demão deverá ser diluída até 15%, sendo as demãos subsequentes diluídas até 5 %. A versão antiderrapante requer uma diluição mínima de 10 %.

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.

Diluição:	Utilizar “DILUENTE POLIURETANO” nas seguintes recomendações: 1ª demão.....até 15 % Subsequentes.....até 10 %
Rendimento	Rendimento médio por demão: 8 a 10 m ² /L, dependendo da porosidade e da textura do suporte (betão)
LIMPEZA DO MATERIAL:	A limpeza de ferramentas e equipamentos deve ser efetuada imediatamente após a aplicação , utilizando “DILUENTE POLIURETANO” ou “DILUENTE 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 (SDS) .
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:	PAVINEUCE 820 PU (Componente A)	PAVINEUCE 820 PU (Componente B)
	1 L	0,25 L
	4 L	1 L
	20 L	5 L

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.