

## 33.08 – PAVINEUCE BIO

### Tinta Antibacteriana para Pavimentos

**CONSIDERAÇÕES:** Tinta com ingredientes ativos que proporcionam proteção antibacteriana para aplicação em pavimentos. Atividade antibacteriana expressa durante todo o tempo de vida do filme. Composição baseada em resinas acrílicas hidroxiladas e isocianatos alifáticos, com pigmentos e cargas de excelente qualidade. Este produto é ainda detentor de boas características de resistência mecânica e química que lhe permitem um vasto campo de aplicação. No entanto, é aconselhado para a pintura de pavimentos em betão.

**PROPRIEDADES:**

- Inibe o crescimento bacteriano até 99,99%, incluindo bactérias patogénicas (ensaios antibacterianos realizados por laboratórios independentes de acordo com as normas ISO 22196 / JIS Z 2801:2000) <sup>a)</sup>.
- Inativa as bactérias presentes em 48 horas após aplicação.
- Inibe e previne o crescimento bacteriano de forma duradoura. Efeito inalterável ao longo de todo o tempo de vida do filme.
- O agente antibacteriano não lixivia.
- Boa aderência.
- Boa resistência mecânica e química.
- Boa durabilidade.

**CARACTERÍSTICAS:**

- **Densidade**..... 1,220 ± 0,10
- **Viscosidade**..... 500 ± 100 cP
- **Cor**..... Branco ou cores suaves.
- **Acabamento**..... Brilhante, Acetinado e Mate
- **Secagem entre demãos** ..... 12 a 24 horas.
- **Cura final Transitável (pessoas)**..... 1-2 dias
  - Tráfego de pessoas e cargas ligeiras** ..... 3-4 dias
  - Sem restrições** ..... 7-8 dias
- **COV (compostos orgânicos voláteis)**....<sup>b)</sup> Valor limite UE para este produto cat. (A/J) 500 g/l (2010). Este produto contém no máximo 500 g/l COV.

**UTILIZAÇÃO:** Este produto encontra o seu campo de aplicação na pintura de pavimentos com funcionalidade antibacteriana. A sua utilização principal é a pintura de pavimentos em betão, onde se pretenda um acabamento lacado, com excelente resistência mecânica.

**PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:**

As superfícies em betão devem estar limpas, secas (a humidade do pavimento preparado não deve exceder 4%), duras e isentas de areias mal aderidas.

Como primário deve ser aplicado uma demão do Neucefloor Sealer 110 EP.

**PREPARAÇÃO DA MISTURA:**

O **PAVINEUCE BIO** é constituído por dois componentes: “BASE” e o “ENDURECEDOR”, que devem ser convenientemente misturados minutos antes da aplicação, e nas seguintes proporções:

**PROPORÇÃO DA MISTURA (4:1):**

BASE.....4 Partes em volume  
ENDURECEDOR.....1 Parte em volume

Desde que sejam respeitadas estas proporções, o produto terá um bom desempenho.

Depois de misturados, diluir convenientemente a mistura, deixar repousar ± 10 minutos e iniciar a aplicação.

**TEMPO DE VIDA DA MISTURA:**

Os dois componentes depois de misturados gelificam ao longo do tempo, endurecendo ao fim de ± 6 horas.

Para evitar desperdício de produto, preparar de cada vez, somente a quantidade de mistura para trabalhar no máximo 2 horas.

**APLICAÇÃO:**

Homogeneizar bem o produto antes de o aplicar.

A aplicação é feita ao rolo ou pistola, em 2 demãos (mínimo) convenientemente diluídas e intervaladas entre 12 a 24 horas.

O pavimento só pode ser sujeito a tráfego pedonal após 24 a 48 horas da última demão.

O tempo de cura do material encontra-se influenciado pela temperatura ambiente, material e suporte.

A baixas temperaturas as reacções químicas serão mais lentas, e, portanto, o tempo de trabalhabilidade e tempo aberto serão mais longos, assim como os tempos de cura. A temperaturas mais elevadas, as reacções químicas aceleram, consequentemente, os prazos de trabalho.

Temperatura Mínima de Aplicação: 10°C

Temperatura Máxima de Aplicação: 30°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: 75%

É importante manter as superfícies limpas para garantir a atividade antimicrobiana do filme. A sujidade depositada ao longo do tempo (ex. gordura) leva à formação de filmes que permitem que os microrganismos cresçam sobre os mesmos, não havendo efeito do

agente antimicrobiano desejado.

**DILUIÇÃO:** Com “DILUENTE POLIURETANO” nas seguintes proporções:

1ª demão .....10 a 15%

Restantes.....Até 5%

**RENDIMENTO:** Em média e por demão 7 a 9 m<sup>2</sup>/ litro, dependendo da porosidade do betão.

**LIMPEZA DO MATERIAL:** Com “DILUENTE POLIURETANO” ou “DILUENTE CELULOSO” logo após a aplicação.

**PRECAUÇÕES:** Ao aplicar, dever-se-ão tomar medidas para obter boa 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.  
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 em embalagens de 1, 4 e 20 litros.

Nota: a) Ensaios microbiológicos realizados por laboratórios independentes de acordo com as normas ISO 22196 / JIS Z 2801:2000 confirmam a resistência às bactérias patogénicas mais comuns que se depositam sobre o filme da tinta incluindo *Staphylococcus aureus* resistente à metilina (MRSA), *Legionella pneumophila*, *Salmonella typhimurium*, *Escherichia coli* e *Aspergillus niger*; b) O valor de COV referido diz respeito ao produto pronto a utilizar, de acordo com as características técnicas por 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.