

ATHENS: V. Moira str., P.O. Box 2315, GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece, Tel.: +30 210 5557579, Fax: +30 210 5558482
THESSALONIKI: Ionias Str., GR 57009 Kalochoi, Thessaloniki, Greece, Tel.: +30 2310 467275, Fax: +30 2310 463442

Neopox[®] Alimentary

Tinta epóxi bicomponente sem solventes e de alto rendimento para aplicações em pavimentos nas instalações de alimentos e bebidas

Campos de aplicação

Neopox[®] Alimentary O principal campo de aplicação são as instalações de alimentos e bebidas. O produto possui um certificado de contacto direto permanente com alimentos e bebidas pelo Laboratório Geral de Química do Estado e pode ser aplicado em pavimentos e paredes de fábricas, armazéns, laboratórios, linhas de produção, adegas, lojas de produtos alimentares, etc.

Propriedades/ Vantagens

É uma tinta epóxi bicomponente à base de resinas e endurecedores selecionados sem solventes, que apresenta grande resistência à abrasão e ao amarelecimento, resistência significativa e resistência química (a álcalis, soluções de ácidos, água, óleos e muitos solventes).

Características técnicas

Aparência	Brilho
Densidade(EN ISO 2811.01)	1,53 kg/l (Comp. A), 1,02 kg/l (Comp. B)
Relação de mistura (em peso)	100A:35B
Consumo estimado	330-400gr/m ² por camada
Temperatura do substrato Temperatura ambiente	+12°C to +35°C +12°C to +35°C
Teor de humidade da superfície	<4%
Humidade atmosférica relativa	<70%
Cura total	~ 7 days
Espessura da película seca	250 µm (numa camada)
Resistência à abrasão (ASTM D 4060)	65 mg (TABER TEST CS 10/1000/1000)
Resistência ao impacto (EN ISO 6272)	IR4
Resistência à adesão (EN 13892-8)	≥ 2,5 N/mm ²
Dureza – Shore D (ASTM 2240)	76
Resistência à mudança de temperatura (carga seca)	-30°C to +100°C

ATHENS: V. Moira str., P.O. Box 2315, GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece, Tel.: +30 210 5557579, Fax: +30 210 5558482

THESSALONIKI: Ionias Str., GR 57009 Kalochori, Thessaloniki, Greece, Tel.: +30 2310 467275, Fax: +30 2310 463442

Neopox[®] Alimentary

Pot Life

Temperatura	Tempo
+12°C	1 hora
+25°C	1 hora
+30°C	40 minutos

Secagem entre demãos

Temperatura	Tempo
+12°C	24 horas
+25°C	24 horas
+30°C	24 horas

Transitabilidade

Temperatura	Tempo
+12°C	24 horas
+25°C	24 horas
+30°C	24 horas

Neopox[®] Alimentary

Preparação do Substrato

O substrato de betão deve ser sólido e de resistência suficiente à compressão (mínimo 25 N/mm²) com uma resistência mínima à tração de 1,5 N/mm². O substrato deve estar limpo, seco (teor de humidade superficial <4%) e livre de todos os materiais contaminantes, tais como sujidade, óleo, gorduras, revestimentos e tratamentos superficiais, etc. Os substratos de betão devem ser preparados mecanicamente utilizando equipamento abrasivo de limpeza por jato ou equipamentos de escarificação para remover a laitância do cimento e obter uma superfície com textura aberta. Além disso, as imperfeições das novas superfícies devem ser suavizadas para um menor consumo de material e para obter melhores propriedades de aderência.

Aplicação de Primer

Superfícies de construção:

O **Epoxol[®] Primer** (diluído 10% por peso com solvente **Neotex 1021**) é aplicado numa camada (2 demãos necessárias em casos de aumento da porosidade do substrato) com rolo, pincel ou pistola airless. Antes de aplicar, misturar bem ambos os componentes (A&B) à proporção de mistura correta pré-determinada por peso, utilizando um agitador elétrico de baixa velocidade durante 2-3 minutos. Quando o substrato contiver humidade superior a 4% ou houver humidade ascendente, a superfície deve ser tratada com **Neopox[®] Primer AY**. Caso contrário, como primário pode ser aplicado **Epoxol[®] Primer SF** (primário epóxi sem solventes) ou se a humidade do substrato for até 8%, se não houver humidade ascendente e a temperatura do substrato for > +12°C a superfície deve ser tratada com **Acqua[®] Primer**.

Instruções de utilização

Após a secagem do primário, **Neopox[®] Alimentary** é aplicado com rolo, espátula, pincel ou rolo. Misturar bem ambos os componentes A&B até à proporção de mistura correta pré-determinada por peso. **Neopox[®] Alimentary** deve ser bem misturado utilizando um agitador eléctrico de baixa velocidade e é importante agitar bem a mistura perto dos lados e do fundo do recipiente. Misturar continuamente durante 3-5 minutos até que se forme uma argamassa epóxi uniforme.

Notas

- Temperaturas baixas e humidade elevada durante a aplicação prolongam o tempo de secagem, etc
- Deixar passar pelo menos 4 semanas entre a fundição de novas estruturas de betão e a sua pintura com o produto.
- A superfície deve estar seca durante a aplicação da tinta e protegida do ataque de humidade ascendente (por exemplo, sistema resistente à pressão osmótica **Neopox[®] Primer AY**).
- A exposição directa e contínua à radiação UV pode causar ao longo do tempo o fenómeno de asfíxia.
- Após agitar toda a mistura, verter a argamassa em breve, a fim de evitar altas temperaturas e polimerização no interior do recipiente.
- A temperatura do substrato deve estar pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho para reduzir o risco de condensação ou floração no acabamento do pavimento.

Verção

Neopox[®] Alimentary Winter:

- Versão especial do produto para aplicação em ambientes altamente húmidos e baixas temperaturas (<12°C e >5°C, humidade atmosférica relativa <75%, teor de humidade superficial <4%)

ATHENS: V. Moira str., P.O. Box 2315, GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece, Tel.: +30 210 5557579, Fax: +30 210 5558482

THESSALONIKI: Ionias Str., GR 57009 Kalochori, Thessaloniki, Greece, Tel.: +30 2310 467275, Fax: +30 2310 463442

Neopox[®] Alimentary

Limpeza de erramentas	Utilizar o solvente Neotex 1021 imediatamente após a aplicação.
Remoção de manchas	Utilizar o solvente Neotex 1021 quando a mancha ainda estiver fresca e húmida. No caso de nódoas endurecidas, utilizar meios mecânicos.
Cores	Branco (RAL 9003), bege (RAL 1015), cinzento (RAL 7047, RAL 7040), terracota (RAL 3009). Podem ser produzidas tonalidades à medida para uma quantidade mínima, mediante acordo especial.
Embalagem	Kit 13,5kg em proporção de peso fixo.
Estabilidade de armazenamento	3 anos (5-45°C) em embalagens seladas
Precauções de segurança	Ver Ficha de dados de segurança
Materiais complementares	Epoxol[®] Primer: Kit 5kg, 10kg Epoxol[®] Primer SF: Kit 10kg Neopox[®] Primer AY: Kit 5kg Acqua[®] Primer: Kit 7kg Solvent Neotex 1021: Recipientes de metal 1kg, 5kg, 20kg

A informação fornecida nesta ficha, relativa às utilizações e aplicações do produto, baseia-se na experiência e conhecimentos da NEOTEX[®] SA. É oferecida como um serviço aos arquitetos e empreiteiros a fim de os ajudar a encontrar potenciais soluções. No entanto, como fornecedor, NEOTEX[®] SA não controla a utilização efetiva do produto e, portanto, não pode ser responsabilizada pelos resultados da sua utilização. Como resultado da contínua evolução técnica, cabe aos nossos clientes verificar com o nosso departamento técnico que a presente ficha de dados não foi modificada por uma edição mais recente.