

## Nu-Klad Aqua

Outubro de 2012  
Revisão de Outubro de 2012

|  |  |
|--|--|
| <b>Descrição</b>   | revestimento de dois componentes base água epoxy curado com poliamina  |
| <b>PRINCIPAIS CARACTERISTICAS</b>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>– adequado para pavimentos de betao</li> <li>– epoxy multiuso de alta espessura para sistemas de pintura de protecção em estruturas de aço expostas à exposição atmosférica</li> <li>– particularmente adequado quando não se permite o uso de solventes por razões de saúde e segurança</li> <li>– pigmentos livres de chumbo e cromato</li> <li>– pode ser repintado com a maioria de productos alquidicos e acabamentos de 2 componentes</li> <li>– fácil aplicação com brocha/rolo e (airless) spray</li> </ul> |
| <b>CORES E BRILHO</b>                                    | limitada gama de cores disponiveis – semibrilhante   |
| <b>DADOS BÁSICOS A 20 °C</b>                             | (1 g/cm <sup>3</sup> = 8,35 lb/US gal; 1 m <sup>2</sup> /l = 40,7 ft <sup>2</sup> /US gal)   |
|  | (dados para producto misturado)  |
| Densidade  | 1.3 g/cm <sup>3</sup>  |
| Volume de sólidos  | 53% ± 2%   |
| VOC (Fornecido)  | máx. 5 g/kg (Directive 1999/13/EC, SED)<br>máx. 6 g/l (approx. 0,1 lb/gal)   |
| Espessura de película seca recomendada                   | 75 - 100 µm dependendo do sistema  |
| Rendimento teórico                                       | 7,1 m <sup>2</sup> /l para 75 µm<br>5,3 m <sup>2</sup> /l para 100 µm  |
| Secagem ao tacto   | 1,5 horas a 20 °C  |
| Intervalo de repintura                                   | mín. 2 horas (consigo mesmo)<br>máx. 6 meses   |
| Cura total depois de                                     | 4 dias *   |
|  | (dados por componentes)  |
| Estabilidade do produto (lugar frio e seco)              | pelo menos 6 meses<br>* ver dados adicionais   |
| <b>CONDIÇÕES RECOMENDADAS DO SUBSTRATO E TEMPERATURA</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– aço com primário adequado; seco e livre de contaminantes e dentro dos tempos de recobrimento</li> <li>– aço galvanizado; sweep ligeiro ou dar rugosidade; seco e livre de sais e outra contaminação</li> <li>– a temperatura do substrato deve estar acima dos 10°C e pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho durante a aplicação e cura</li> <li>– a máxima humidade relativa permitida durante a aplicação e cura será de 75%</li> </ul>   |

# Nu-Klad Aqua

Outubro de 2012

## INSTRUÇÕES PARA USO

relação da mistura por volume: base a endurecedor 70 : 30

- ventilação adequada deve ser proporcionada durante a aplicação e cura
- deve proteger-se sempre para que não se gele durante o armazenamento e/ou transporte
- demasiada água pode dar como resultado reduzida resistência aos descolamentos e uma cura mais lenta
- a temperatura da mistura da base e hardener deve estar de preferência acima de 15°C, caso contrário uma extra mistura de água será requerida para obter a viscosidade de aplicação
- se deve misturar água depois de misturados os componentes

Tempo de indução

nenhum

Vida da mistura

3 horas a 20 °C \*

*\*ver informação adicional*

## AIRLESS SPRAY

Diluyente recomendado

água corrente

Volume de diluyente

0 - 5%, dependendo da espessura requerida e condições de aplicação

Orificio do bico

aprox. 0,48 mm (= 0,019 in)

Pressão do bico

15 MPa (= approx. 150 bar; 2176 p.s.i.)

## BROCHA/ROLO

Diluyente recomendado

água corrente

Volume de diluyente

0 - 5%

## DILUENTE DE LIMPEZA

água corrente

- Procedimentos de limpeza para o equipamento de pulverização
- o filtro de entrada e saída do equipamento se deve remover e limpar de forma apropriada
- um procedimento de limpeza adequado deve ser usado em caso de mudança de productos base solvente para base água ou o contrário.
- em caso de emergência, usar Thinner 90-53.

### Tabela de repintura para Nu-Klad Aqua para esp. seca até 100 µm

consigo mesmo

| temperatura do substrato | 10°C    | 20°C    | 30°C    | 40°C    |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|
| intervalo minimo         | 3 horas | 2 horas | 1 hora  | 45 min. |
| intervalo máximo         | 6 meses | 6 meses | 6 meses | 6 meses |

## Nu-Klad Aqua

Outubro de 2012

### Cura

#### Tabela de cura para espessura seca até 100 micras

| temperatura do substrato | seco ao toque | Seco para manipular | cura total |
|--------------------------|---------------|---------------------|------------|
| 10°C                     | 3 horas       | 18 horas            | 6 dias     |
| 20°C                     | 1,5 hora      | 6 horas             | 4 dias     |
| 30°C                     | 1 hora        | 5 horas             | 3 dias     |
| 40°C                     | 45 min.       | 4 horas             | 2 dias     |

#### Tempo de vida (a viscosidade de aplicação)

|       |         |
|-------|---------|
| 10 °C | 4 horas |
| 20 °C | 3 horas |
| 30 °C | 2 horas |
| 40 °C | 1 hora  |

**PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA** – mesmo sendo um produto base água, se deve evitar a inalação do spray ou vapor, o contacto com o revestimento húmido na pele e olhos

## Nu-Klad Aqua

Outubro de 2012

---

### **GARANTIA**

PPG garante (i) que é titular do produto, (ii) que a qualidade do produto está em conformidade com as especificações da PPG para tal produto em vigor no momento da fabricação e (iii) que o produto será entregue livre de quaisquer reivindicações legítimas de terceiros por violação de quaisquer patentes nos EUA que cubram o produto. ESTAS SÃO AS ÚNICAS GARANTIAS DADAS PELA PPG, E A PPG REJEITA TODAS AS DEMAIS GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, SOB ESTATUTO OU DECORRENTE DE OUTRA FORMA DA LEI, DE UMA NEGOCIAÇÃO EM CURSO OU USO COMERCIAL, INCLUINDO SEM LIMITAÇÃO QUALQUER OUTRA GARANTIA DE ADEQUAÇÃO PARA UM DETERMINADO FIM OU USO. Qualquer reivindicação sob esta garantia deve ser feita pelo Comprador à PPG, por escrito, no prazo de cinco (5) dias após a descoberta pelo Comprador do alegado defeito, mas em nenhum caso após a expiração do prazo de validade aplicável do produto, ou de um ano a partir da data de entrega do produto ao Comprador, o que ocorrer primeiro. Se o comprador não notificar PPG de tais não-conformidades como aqui exigido, o Comprador não terá direito a qualquer recuperação sob esta garantia.

---

### **LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE**

**EM HIPÓTESE ALGUMA A PPG SERÁ RESPONSÁVEL, SOB QUALQUER TEORIA DE RECUPERAÇÃO (SEJA COM BASE EM QUALQUER TIPO DE NEGLIGÊNCIA, RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU PREJUÍZO) POR QUAISQUER DANOS INDIRETOS, ESPECIAIS, INCIDENTAIS OU DANOS SUBSEQUENTES DE QUALQUER FORMA RELACIONADOS A, DECORRENTES OU RESULTANTES DE QUALQUER UTILIZAÇÃO DO PRODUTO.** As informações contidas nesta ficha destinam-se apenas para orientar, e baseiam-se em testes de laboratório que a PPG acredita serem confiáveis. A PPG pode modificar as informações aqui contidas a qualquer momento como resultado da experiência prática e do desenvolvimento contínuo de produtos. Todas as recomendações ou sugestões em relação à utilização do produto PPG, quer em documentos técnicos, quer em resposta a uma pergunta específica, ou de outra forma, são baseadas em dados que a PPG acredita serem fiáveis. O produto e as informações relacionadas são projetados para usuários que têm o conhecimento e as habilidades industriais necessários na indústria, e é de responsabilidade do usuário final determinar a adequação do produto para o seu próprio uso particular, e supõe-se que o Comprador o tenha feito, a seu próprio critério e risco. A PPG não tem controle sobre a qualidade ou condição do substrato, ou sobre os vários fatores que afetam o uso e a aplicação do produto. Por isso, a PPG não aceita qualquer responsabilidade decorrente de quaisquer perdas, lesões ou danos resultantes de tal uso ou o conteúdo destas informações (a menos que haja acordos escritos que estipulem o contrário). Variações no ambiente de aplicação, mudanças nos procedimentos de uso, ou extrapolação de dados podem causar resultados insatisfatórios. Esta ficha substitui todas as versões anteriores e é de responsabilidade do Comprador verificar se estas informações são as mais atuais antes de utilizar o produto. Podem ser encontradas fichas atualizadas sobre todos os Produtos PPG Protective & Marine Coatings em [www.ppgpmc.com](http://www.ppgpmc.com) . O texto em Inglês desta ficha prevalece sobre qualquer tradução.