

Tankguard NCV N

Descrição do produto

Esta é uma tinta epoxi fenólico/novolac de dois componentes curada com amina. É uma tinta condutiva de cor clara com muito boa resistência química. Pode ser utilizada como primer, demão intermediária ou acabamento em ambientes atmosféricos e imersos. Adequado para substratos de aço carbono e aço inox devidamente preparados.

Uso recomendado

Industrial:
Especialmente projetado como um revestimento interno para tanques onshore e enterrados onde é necessário tinta condutiva.

Cores

cinza claro, vermelho claro

Dados do produto

| Propriedade | Exame/Padrão | Descrição |
|---------------------------|-------------------|---------------------|
| Sólidos por volume | ISO 3233 | 73 ± 2 % |
| Nível de brilho (GU 60 °) | ISO 2813 | semi brilho (35-70) |
| Ponto de fulgor | ISO 3679 Method 1 | 33 °C |
| Densidade | calculado | 1.6 kg/l |

| Region | Regulamentação | Exame Padrão | VOC Valor |
|--------|---|---------------------|-----------|
| China | GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings | GB/T 23985-2009 8.3 | 189 g/l |

Os dados informados são típicos para produtos produzidos em fábrica, sujeitos a leves variações dependendo da cor.

Descrição de Brilho: De acordo com a definição de performance de tinta da Jotun.

Espessura de filme por demão

Faixa típica para especificação recomendada

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Espessura de filme seco | 100 - 150 µm |
| Espessura de filme úmido | 140 - 210 µm |
| Rendimento teórico | 7.3 - 4.9 m ² /l |

Preparação de Superfície

Tabela resumida sobre preparação de superfície

| Substrato | Preparação de Superfície | |
|----------------------|--|---|
| | Mínimo | Recomendado |
| Aço carbono | Sa 2½ (ISO 8501-1) | Sa 2½ (ISO 8501-1) |
| Superfícies pintadas | Tinta compatível limpa, seca e intacta | Tinta compatível limpa, seca e intacta |
| Aço inox | A superfície deve ser desbastada mecânica ou manualmente com abrasivos não metálicos ou escovamento mecânico ou lixas manuais para conferir um padrão áspero à superfície. | Limpeza por jateamento abrasivo para atingir um perfil rugosidade na superfície utilizando abrasivo não metálico aprovado que seja adequado para atingir um perfil de rugosidade angular. |

Aplicação

Métodos de aplicação

O produto pode ser aplicado por

| | |
|----------|---|
| Spray: | Utilize bomba air less. |
| Trincha: | Recomendado para recortes (stripe coating) e áreas pequenas. Deve-se tomar cuidado para atingir a espessura de filme seco especificada. |
| Rolo: | Aplicação a rolo somente pode ser utilizada para escalopes, elipses, tubulações menores etc. |

Mistura do produto (por volume)

| | |
|------------------------|--------------|
| Tankguard NCV N Comp A | 2.8 parte(s) |
| Tankguard NCV N Comp B | 1 parte(s) |

Diluyente/Solvente de limpeza

Diluyente: Jotun Thinner No. 17 / Jotun Thinner No. 23

Guia de dados para bomba air less

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Orifício do bico (polegada/1000): | 17-21 |
| Pressão do bico (mínimo): | 150 bar/2100 psi |

Tempo de secagem e cura

| Temperatura do substrato | -5 °C | 0 °C | 5 °C | 10 °C | 15 °C | 23 °C | 40 °C |
|----------------------------------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Secagem da superfície (ao toque) | 12 h | 10 h | 5 h | 4 h | 3 h | 2 h | 1 h |
| Secagem para pisoteio | 48 h | 30 h | 16 h | 12 h | 10 h | 8 h | 4 h |
| Secagem para repintura, mínimo | 24 h | 20 h | 10 h | 8 h | 6 h | 4 h | 2 h |
| Secagem/cura para serviço | 30 d | 21 d | 14 d | 10 d | 8 d | 6 d | 3 d |

Para intervalos máximos de repintura, consulte o Guia de Aplicação (AG) deste produto.

Secagem e tempos de cura são determinados sob temperaturas controladas e umidade relativa abaixo de 85%, e com a média da faixa de Espessura de película seca (EPS) do produto.

Secagem da superfície (ao toque): O estado de secagem quando uma leve pressão com dedo não deixa marca ou revela pegajosidade.

Secagem para pisoteio: Tempo mínimo antes que a tinta possa tolerar o tráfego de pedestres sem marcas permanentes, impressões ou outros danos físicos.

Secagem para repintura, mínimo: O menor tempo recomendado para que a próxima demão possa ser aplicada.

Secagem/cura para serviço: Tempo mínimo antes que a pintura possa ser permanentemente exposta ao ambiente pretendido.

Tempo de indução e Pot Life

| Temperatura da tinta | 23 °C |
|----------------------|-------|
| Tempo de indução | 5 min |
| Pot life | 2 h |

Reduzido em temperaturas elevadas

Resistência ao calor

| | Temperatura | |
|---------------------|-------------|--------|
| | Contínuo | Pico |
| Seco, atmosférico | 120 °C | 140 °C |
| Imerso, água do mar | 50 °C | 60 °C |
| Imerso, óleo cru | 90 °C | 120 °C |

A duração do pico de temperatura deve ser até no máximo 1 hora.

As temperaturas listadas estão relacionadas à retenção das propriedades protetoras. As propriedades estéticas podem sofrer variações nessas temperaturas.

Note que a tinta resistirá à várias temperaturas de imersão dependendo do produto químico específico e se a imersão for constante ou intermitente. A resistência ao calor é influenciada pelo sistema de pintura total. Se utilizada como parte de um sistema, assegure que todas as tintas no sistema possuem resistência ao calor similares.

Compatibilidade do produto

Dependendo da real exposição do sistema de pintura, vários primers e acabamentos podem ser utilizados em combinação com este produto. Seguem abaixo alguns exemplos. Contate a Jotun para recomendações específicas.

Demão anterior: ele mesmo ou Tankguard NCV Primer

Demão subsequente: ele mesmo somente

Embalagem (típica)

| | Volume (litros) | Tamanho das embalagens (litros) |
|------------------------|--------------------|------------------------------------|
| Tankguard NCV N Comp A | 14 | 20 |
| Tankguard NCV N Comp B | 5 | 5 |

O volume informado é para cores produzidas em fábrica. Observe que versões locais em embalagens e volumes de enchimento podem variar de acordo com as regulamentações locais.

Armazenamento

O produto deve ser armazenado de acordo com as regulamentações nacionais. Mantenha os vasilhames em um local seco, sombreado, frio, bem ventilado e longe de fontes de calor e ignição. Os vasilhames devem ser mantidos hermeticamente fechados. Manuseie com cuidado.

Prazo de validade à 23 °C

| | |
|------------------------|------------|
| Tankguard NCV N Comp A | 24 mês(es) |
| Tankguard NCV N Comp B | 24 mês(es) |

Em alguns mercados a validade comercializada pode ser menor devido a legislação local. O valor acima é o da validade mínima, embora a qualidade da tinta esteja sujeita a nova inspeção.

Cuidado

Este produto é somente para uso profissional. Os aplicadores e operadores devem ser treinados, experientes e terem a capacidade e equipamento para misturar/agitar e aplicar as tintas corretamente e de acordo com a documentação técnica da Jotun. Aplicadores e operadores devem utilizar equipamento de proteção individual adequado quando utilizarem este produto. Esta orientação é dada baseada em nosso conhecimento atual do produto. Qualquer desvio sugerido para se adequar as condições de campo devem ser encaminhados ao representante da Jotun responsável para aprovação antes do início do trabalho.

Saúde e Segurança

Favor observar os avisos preventivos mostrados no vasilhame. Use sob condições bem ventiladas. Não inale a pulverização (spray). Evite contato com a pele. Derramamento na pele deve ser removido imediatamente com produto apropriado, sabão e água. Olhos devem ser bem enxaguados com água e receber cuidados médicos imediatamente.

Variação de cor

Quando aplicável, os produtos destinados a utilização como primers ou anti-incrustantes podem ter leves variações de cor de lote para lote. Esses produtos e produtos de base epóxi, usados como demão de acabamento podem calcinar quando expostos a luz solar e intempéries.

A retenção de cor e brilho nos acabamentos podem variar dependendo do tipo de cor, ambiente de exposição como temperatura, intensidade UV etc., qualidade da aplicação e tipo genérico da tinta. Entre em contato com a Jotun local para mais informações.

Ressalva

A informação deste Boletim Técnico contém o melhor do nosso conhecimento baseado em testes laboratoriais e experiência prática. Os produtos da Jotun são considerados como produtos semi-acabados e, como tal, os produtos são usados frequentemente em condições fora do controle da Jotun. A Jotun não pode garantir nada além da qualidade do produto por si só. Pequenas variações no produto podem ser implementadas para assegurar o cumprimento da legislação local. A Jotun reserva o direito de modificar as informações acima sem aviso prévio.

Os usuários sempre devem consultar a Jotun para orientações específicas sobre a adequação geral deste produto a suas necessidades e práticas de aplicação específicas.

Se existir alguma inconsistência entre diferentes questões linguísticas deste documento, prevalece a versão em Inglês (UK).