

Jotatop BC800

Descrição do produto

Esta é uma tinta poliuretana alifática de dois componentes curada por reação química. É um produto resistente a abrasão com alto teor de sólidos com excelente resistência a erosão e elasticidade. Possui excelente resistência a intemperismo. Para ser utilizado como acabamento em ambientes atmosféricos. Desenvolvido para uso em epóxi/poliéster reforçado com fibra de vidro.

Uso recomendado

Especialmente desenvolvido para proteção de pás de rotores de turbinas eólicas onshore e offshore.

Certificados e aprovações

Testado para erosão devido a chuva ("Rain Erosion") conforme ASTM G73-10

Certificados e aprovações adicionais podem ser disponibilizados sob pedido.

Cores

RAL 9010, RAL 7035
cores sinais selecionadas

Dados do produto

Propriedade	Exame/Padrão	Descrição
Sólidos por volume	ISO 3233	65 ± 2 %
Sólidos por massa	calculado	75 ± 2 %
Nível de brilho (GU 60 °)	ISO 2813	fosco (0-35)
Ponto de fulgor	ISO 3679 Method 1	29 °C
Densidade	calculado	1.3 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA metodo 24 (testado) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	290 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teórico)	319 g/l

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

Todos os dados são válidos para a tinta misturada.

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	65 - 150	µm
Espessura de filme úmido	100 - 225	µm
Rendimento teórico	10 - 4.3	m ² /l
Rendimento teórico	7.7 - 3.3	m ² /kg

Se a EFS especificada exceder 125µm, é necessário aplicá-la em duas demãos, úmida sobre úmida. A EFS recomendada para uma resistência a erosão ideal é 130 µm. Isso é possível através de pulverização em duas demãos de 100 µm EFS úmida sobre úmida.

Preparação de Superfície

Para garantir aderência duradoura para o produto subsequente todas as superfícies devem estar limpas, secas e livres de qualquer contaminação.

Tabela resumida sobre preparação de superfície

Substrato	Preparação de Superfície	
	Mínimo	Recomendado
Superfícies pintadas	Tinta compatível limpa, seca e intacta	Tinta compatível limpa, seca e intacta
Composto	A superfície deve estar desbastada manual ou mecanicamente para proporcionar um padrão rugoso a superfície.	A superfície deve estar desbastada manual ou mecanicamente para proporcionar um padrão rugoso a superfície.

Aplicação

Métodos de aplicação

O produto pode ser aplicado por

Spray:	Utilize bomba air less ou pistola convencional.
Trincha:	Recomendado para recortes (stripe coating) e áreas pequenas, deve-se tomar cuidado para atingir a espessura de filme seco especificada.
Rolo:	Pode ser utilizado. Entretanto deve-se tomar cuidado para aplicar material suficiente até atingir a espessura de filme seco especificada quando aplicar com rolo.

Mistura do produto (por volume)

Jotatop BC800 Comp A	10 parte(s)
Jotatop BC800 Comp B	3.6 parte(s)

Proporção de mistura do produto (por peso)

Jotatop BC800 Comp A	10 parte(s)
Jotatop BC800 Comp B	3 parte(s)

Diluyente/Solvente de limpeza

Diluyente: Jotun Thinner No. 26 / Jotun Thinner No. 10

Jotun Thinner No. 10: pode ser utilizado onde solventes aromáticas são aceitos.

Guia de dados para bomba air less

Orifício do bico (polegada/1000):	13-19
Pressão do bico (mínimo):	150 bar/2100 psi

Tempo de secagem e cura

Temperatura do substrato	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Secagem da superfície (ao toque)	10 h	7 h	2 h	1 h
Secagem para manuseio	18 h	12 h	4 h	2 h
Secagem/cura para serviço	14 d	10 d	7 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.

Nota: Se o intervalo de repintura exceder o tempo de secagem para manuseio, lixamento é necessário antes da repintura.

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

Secagem para manuseio: Tempo mínimo antes que os objetos pintados possam ser manuseados sem danos físicos.

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

Pot life 45 min

Resistência ao calor

	Temperatura	
	Contínuo	Pico
Seco, atmosférico	120 °C	140 °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.

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: epóxi, epóxi mastic, poliuretano

Demão subsequente: poliuretano

Embalagem (típica)

	Peso	Tamanho das embalagens (litros)
Jotatop BC800 Comp A	3.6 / 18.6 kg	5 / 20
Jotatop BC800 Comp B	1.1 / 5.6 kg	1 / 5

Disponível em baldes sob pedido.

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 conforme as regulamentações nacionais. Mantenha os vasilhames em um espaço seco, frio e bem ventilado e distante de fontes de calor ou ignição. Os vasilhames devem ser mantidos hermeticamente fechados. Manuseie com cuidado.

Prazo de validade à 23 °C

Jotatop BC800 Comp A	24 mês(es)
Jotatop BC800 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).