

Pilot WF Primer

Descrição do produto

É uma tinta acrílica de emulsão à base d'água monocomponente. É um produto versátil, de secagem rápida para uso exterior e interior. Seca abaixo de 5°C. Ideal para novas construções ou manutenção onde é requerido secagem rápida para manuseio e tempos de repintura. Adequado como primer ou demão intermediária em ambientes até moderadamente corrosivos. Adequado para superfícies de aço carbono, aço galvanizado, aço inox, alumínio, aço com shop primer, concreto e uma variedade de tintas envelhecidas devidamente preparadas. Este produto é parte de um sistema completo que é certificado para não propagar chamas na superfície.

Uso recomendado

Industrial:

Recomendado como primer ou demão intermediária para uma grande variedade de estruturas industriais ex.: aeroportos, construções, pontes, refinarias, plantas químicas e petroquímicas, acomodação e áreas de trabalho.

Marítimo:

Recomendado como primer ou demão intermediária para acomodação e praça de máquinas.

Certificados e aprovações

Este produto contribui para Normas de Construção Sustentável (Green Buildings Standard). Por favor, consulte o tópico Normas de Construção Sustentável (Green Buildings Standard).

Quando utilizado como parte de um esquema aprovado, este material possui a seguinte certificação:

- Resistência ao Fogo - Propagação Superficial de Chama ("Low Flame Spread") de acordo com "EU Directive for Marine Equipment". Aprovado de acordo com "parts 5 and 2 of Annex 1 of IMO 2010 FTP Code", ou "Parts 5 and 2 of Annex 1 of IMO FTPC" quando em atendimento à "IMO 2010 FTP Code Ch. 8".

Consulte seu representante da Jotun para detalhes.

Certificados e aprovações adicionais podem ser disponibilizados sob pedido.

Cores

branco, vermelho, cinza, cinza XO

Dados do produto

Propriedade	Exame/Padrão	Descrição
Sólidos por volume	ISO 3233	46 ± 2 %
Nível de brilho (GU 60 °)	ISO 2813	fosco (0-35)
Ponto de fulgor	ISO 3679 Method 1	101 °C
Densidade	calculado	1.3 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA metodo 24 (testado) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	107 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teórico)	47 g/l
VOC-EU	EU VOC Directive 2004/42/CE (ISO 11890-2) (testado)	49 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.

Os valores de VOC referem-se a cor cinza.

Espessura de filme por demão

Faixa típica para especificação recomendada

Espessura de filme seco	80 - 150	µm
Espessura de filme úmido	175 - 325	µm
Rendimento teórico	5.8 - 3.1	m ² /l

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
Aço carbono	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Aço inox	Hidrojateamento para limpeza conforme Wa 1 (ISO 8501-4)	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.
Alumínio	Hidrojateamento para limpeza conforme Wa 1 (ISO 8501-4)	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.
Aço galvanizado	A superfície deve estar limpa, seca e exibir um perfil áspero e não polido.	Jateamento ligeiro utilizando abrasivo não metálico promovendo padrão limpo, rugoso e uniforme.
Aço com shop primer	Shop primer limpo, seco e intacto (ISO 12944-4 5.4)	Sa 2 (ISO 8501-1)
Superfícies pintadas	Tinta compatível limpa, seca e intacta	P Sa 2½ (ISO 8501-2)
Concreto	Lavagem com água à baixa pressão para superfícies rugosas, limpas, secas e livres de nata.	No mínimo 4 semanas para cura. Umidade máxima de 5%. Limpeza com jateamento abrasivo ao padrão SSPC-SP 13/NACE No. 6.

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 para áreas pequenas. Não recomendado como primeira demão. Deve-se tomar cuidado para atingir a espessura de filme seco especificada.

Mistura do produto

Monocomponente

Diluyente/Solvente de limpeza

Diluyente: Água

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	10 °C	23 °C	40 °C
Secagem da superfície (ao toque)	1 h	40 min	30 min	15 min
Secagem para pisoteio	3 h	2 h	1 h	30 min
Secagem para repintura, mínimo	3 h	2.5 h	1 h	1 h

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.

Resistência ao calor

	Temperatura	
	Contínuo	Pico
Seco, atmosférico	80 °C	-

A película de tinta seca irá gradualmente amaciar conforme o aumento da temperatura. Procedimentos corretos para manuseio e empilhamento devem ser estabelecidos, dependendo das condições ambientais. As propriedades protetoras não serão influenciadas.

A dureza final da película seca será atingida posteriormente depois do tempo de secagem/cura para serviço estabelecido. O procedimento adequado para empilhamento de produtos pintados deve ser considerado, dependendo das condições ambientais.

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: acrílico, shop primer epóxi, shop primer inorgânico de zinco, epóxi
Demão subsequente: acrílico

Embalagem (típica)

	Volume (litros)	Tamanho das embalagens (litros)
Pilot WF Primer	20	20

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.

Proteger de congelamento em todo período durante o armazenamento e transporte.

Prazo de validade à 23 °C

Pilot WF Primer 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.

Normas de Construção Sustentável ("Green Building Standard")

Este produto contribui para a norma de Construção Sustentável ("Green Building Standard") por atender os seguintes requerimentos específicos:

LEED®v4 (2013)

Credito EQ: Materiais de baixa emissão

- Conteúdo VOC Tintas para Manutenção Industrial (250 g/l) (CARB(SCM)2007) e emissão 0.5 - 5.0 mg/m³ (CDPH método 1.1).

Credito MR: Otimização e divulgação de produto para construção

- Ingredientes, Opção 2: Otimização de Ingrediente, Caminho para Alternativa Internacional de Conformidade - otimização REACH: Ingredientes químicos totalmente inventoriados até 100 ppm e não contendo substâncias na lista de Autorização REACH - Anexo XIV, lista de Restrição - XVII e lista de candidatas SVHC.

- Declarações Ambientais do Produto. Produto-específico Tipo III EPD (ISO 14025;21930, EN 15804).

LEED® (2009)

- IEQ Credit 4.2: Os requerimentos de VOC da Norma Green Seal GC-03, 1997.

BREEAM® Internacional (2016)

- Hea 02: Atende as demandas de emissão de VOC (ISO 16000-9/10 (2006) ou CDPH Método 1.1 (2010)/1.2 (2017) e às demandas de teor de VOC para revestimentos bicomponentes de alto desempenho (100 g/l).

- Mat 01: Produto-específico Tipo III EPD (ISO 14025;21930, EN 15804).

BREEAM® Internacional (2013)

- Hea 02: Conteúdo VOC para desempenho de tinta monocomponente a base d'água (140 g/l) (EU Diretriz 2004/42/CE)

BREEAM® NOR (2012/2016)

- Hea 9/02: teor de VOC para tintas monocomponente WB (140 g/l) (Diretriz da UE 2004/42/CE) e demandas de emissão (ISO 16000-9/10).

- Mat 1.5/01: A Ficha de Segurança confirma que o produto não contém nenhuma substância na lista Norueguesa A20.

Este produto é testado pelo RISE Research Institutes da Suécia/SP Technical Research Institute da Suécia ou Eurofins de acordo com a ISO 16000-9/10 (2006) e CDPH método 1.1 (2010)/1.2 (2017), e atende a exigências de emissão do Francês AFSSET (2011), Alemão AgBB (2017) e Decreto Belga (2014).

Os EPDs estão disponíveis em www.epd-norge.no

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, Produtos inicialmente destinados para uso como primers e antiincrustantes podem ter pequenas variações decor entre lotes. Tais produtos podem calcinar e desbotar quando expostos a luz do sol e intemperismo.

Retenção de Cor e brilho em demãos de acabamento podem variar dependendo do tipo de cor, exposição ambiental como temperatura, incidência UV, etc., e qualidade de aplicação. Contate o seu escritório local da Jotun 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).