

Jotafloor PU Universal

Descrição do produto

Esta é uma tinta poliuretana bicomponente curada com isocianato aromático. É um produto de alta performance, sem solvente. É um produto autonivelante deixando a superfície sem descontinuidade. É flexível e resistente à abrasão, impacto, química e anti-derrapante. É especialmente projetado para ser utilizado como uma membrana à impermeável. Se for necessário resistência anti-derrapante Jotafloor Non Slip pode ser utilizado no sistema. Para ser utilizado como demão intermediária como parte de um sistema completo em ambientes atmosféricos. Adequado em primers aprovados em substratos de concreto.

Uso recomendado

Adequado como um selante para uma grande variedade de pisos com varios níveis de exposição mecânica e química. Especialmente projetado como parte de um sistema de piso de tráfego para tráfego pesado, para áreas como rampas, estacionamentos, vagas de estacionamento, caminhos de pedestres, roof decks e pisos industriais. Recomendado para armazens frigoríficos, laboratórios, hospitais, fábricas de bebidas e alimentos, cozinhas, instalações de fabricação de alta tecnologia e laticínios. Recomendado para estoques, fábricas e hangares.

Certificados e aprovações

Determination of Tear Strength - ASTM D 624:98
Determination of Impact Resistance - ASTM D 2794:93
Determination of Abrasion Resistance - ASTM D 4060:01
Determination of Chemical Resistance - ASTM 1308:02
Determination of Adhesion Strength - ASTM D 4541 1985
Determination of Microbiological Resistance - ASTM D 2547
Determination of Water Penetration - BS EN 12390 Part 8:2000
Determination of Cold Flexibility - ASTM D 522
Determination of Elongation - ASTM D 638:02a
Determination of Crack Bridgeability - ASTM C 836:95

Certificados e aprovações adicionais podem ser disponibilizados sob pedido.

Coors

selecionada variedade de cores

Dados do produto

Propriedade	Exame/Padrão	Descrição
Sólidos por volume	ISO 3233	98 ± 2 %
Nível de brilho (GU 60 °)	ISO 2813	brilho (70-85)
Ponto de fulgor	ISO 3679 Method 1	100 °C
VOC-US/Hong Kong	US EPA metodo 24 (testado) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	9 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	500 - 3000 µm
Espessura de filme úmido	510 - 3061 µm
Rendimento teórico	2 - 0.33 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
Superfícies pintadas e Concreto	Tinta compatível limpa, seca e intacta conforme SSPC SP13/NACE NO 6 / ASTM D4258 -05 /ACI 503.6R-97/SSPC-TR 5/ICRI TECHNICAL GUIDELINE 03741/NACE02203	Tinta compatível limpa, seca e intacta conforme SSPC SP13/NACE NO 6 / ASTM D4258 -05 /ACI 503.6R-97/SSPC-TR 5/ICRI TECHNICAL GUIDELINE 03741/NACE02203

A leitação remanescente é melhor removida por disco de lixa diamantado ou por jateamento ("captive blasting") seguido de limpeza a vácuo para remover resíduos de poeira. Para concreto antigo, o time técnico da Jotun deve visitar o local e a metodologia apropriada para a preparação de superfície deve ser recomendada e esta deve ser seguida.

Aplicação

Métodos de aplicação

O produto pode ser aplicado por

Espátula: Espátula de aço ou nylon.

Condições durante a aplicação :

A temperatura do substrato deve ser no mínimo 10 °C e pelo menos 3 °C acima do ponto de orvalho, medida nas proximidades do substrato. Boa ventilação geralmente é necessária em áreas confinadas para assegurar a secagem apropriada. A umidade no substrato não deve exceder 4 % (por peso). A tinta não deve ser exposta à óleo, químicos ou estresse mecânico até a cura completa.

Este produto não deve ser aplicado em superfície a qual está sujeita à, ou suscetível a sofrer, aumento de umidade, possíveis problemas com osmose ou ter uma umidade relativa maior que 80% medida conforme a BS 8203 Appendix A.

Todos substratos cimentícios devem ter pelo menos 28 dias e um teor de umidade não excedendo 5%.

Mistura do produto (por volume)

Jotafloor PU Universal Comp A	4.4 parte(s)
Jotafloor PU Universal Comp B	1 parte(s)

NÃO MISTURE PARCIALMENTE.

Utilize um batedor de baixa velocidade.

Despejar o conteúdo total do material misturado no piso imediatamente após a mistura ser concluída.

A temperatura da base e agente de cura é recomendada ser de 18 °C ou maior quando a tinta for misturada.

O componente A deve ser totalmente agitado antes de ser misturado ao componente B. Misture ambos componentes utilizando um misturador de baixa velocidade. Todo o conteúdo deve ser despejado em um terceiro vasilhame e as parades do vasilhame devem ser rapadas. Misture o material por mais 20 segundos. Deve ser dado ao material misturado um tempo de indução de 3 minutos antes da aplicação.

Diluyente/Solvente de limpeza

Limpeza com solvente : Jotun Thinner No. 10

Não utilizar diluyente para diluir o produto.

Tempo de secagem e cura

Temperatura do substrato	23 °C	40 °C
Secagem da superfície (ao toque)	6 h	3 h
Secagem para pisoteio	16 h	8 h
Secagem para repintura, mínimo	16 h	8 h
Secagem para repintura, máximo	36 h	24 h
Secagem/cura para serviço	7 d	3 d

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 para repintura, máximo: O maior tempo permitido 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 3 min
Pot life 15 min

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: Jotafloor Sealer ou Jotafloor SF PR 150 ou Jotafloor Solvent Free Primer

Demão subsequente: Jotafloor PU Topcoat

Embalagem (típica)

	Volume (litros)	Tamanho das embalagens (litros)
Jotafloor PU Universal Comp A	16.3	20
Jotafloor PU Universal Comp B	3.7	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 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

Jotafloor PU Universal Comp A 12 mês(es)
Jotafloor PU Universal Comp B 12 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")

LEED®v4 (2013)

Credito EQ: Materiais de baixa emissão

- Saúde e Escolas, Produtos aplicados em exteriores: Conteúdo VOC para Tintas de Manutenção Industrial (250 g/l) (CARB(SCM)2007).

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 SCAQMD Rule 1113, 2004.

BREEAM® Internacional (2016)

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

BREEAM® Internacional (2013)

Hea 02: Conteúdo VOC para desempenho de tintas de dois componentes a base de solvente(500 g/l) (EU Diretriz 2004/42/CE).

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.

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).