

Jotafloor Topcoat E

Descrição do produto

Esta é uma tinta epóxi sem solvente reforçada com flocos de vidro bicomponente curada com amina. É um produto de alta performance. É fácil de aplicar. Este produto é tingível em uma grande variedade de cores no sistema Multicolor Industry (MCI) da Jotun. Possui excelente resistência química, à abrasão e impacto. Se for necessário resistência anti-derrapante Jotafloor Non Slip pode ser utilizado no sistema. Para ser utilizado como acabamento em ambientes atmosféricos. Adequado em primers aprovados em substratos de concreto.

Uso recomendado

Projetado para uma grande variedade de pisos com vários níveis de exposição mecânica e química. Especialmente projetado para pisos onde é requerido uma tinta sem poeira, resistente e esteticamente agradável. Especialmente projetado para pisos industriais, laboratórios, hospitais, fábricas de bebida e alimentos, cozinhas, instalações de fabricação de alta tecnologia, laticínios, estoques, fábricas e hangares.

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).

Determination of Compressive Strength - ASTM C579:2012 & BS6319-2:1983.
Determination of Tensile Strength - ASTM C307 & BS 6319-7:1985.
Determination of Rapid Chloride Permeability - ASTM C 1202:2012.
Determination of Water Permeability - BS EN 12390-8:2009.
Determination of Resistance to growth of mold - ASTM D 3273-94.
Determination of Impact Resistance -ASTM D2794.
Determination of Taber Abrasion (1000 cycles) - ASTM D4060.
Determination of Pull of Strength - ASTM D 4541/ASTM D 7234.
Determination of Chemical Resistance - ASTM D543.

Certificados e aprovações adicionais podem ser disponibilizados sob pedido.

Cores

selecionada variedade de cores tingidas sobre Multicolor Industry tinting system (MCI)

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-EU	EU VOC Directive 2004/42/CE (teórico)	14 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.

Cores tingidas no MCI irão conter algum solvente.

Sólidos por Volume pode variar dependendo da cor tingida no MCI.

Espessura de filme por demão

Faixa típica para especificação recomendada

Espessura de filme seco	100 - 250 µm
Espessura de filme úmido	100 - 255 µm
Rendimento teórico	9.8 - 3.92 m ² /l

O rendimento real por demão pode variar dependendo do tamanho do agregado Jotafloor Non Slip utilizado. O rendimento depende da espessura do filme aplicado, tipo de textura, porosidade da superfície, imperfeições, temperatura, perda durante a pintura etc.

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
Concreto e Superfícies pintadas	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

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:	Utilize rolo pequeno de lã de pelo curto.

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.

Mistura do produto (por volume)

Jotafloor Topcoat E Comp A	4 parte(s)
Jotafloor Topcoat E Comp B (20)	1 parte(s)
Jotafloor Topcoat E Comp A	4 parte(s)
Jotafloor Topcoat E Comp B (40)	1 parte(s)

NÃO MISTURE PARCIALMENTE.

Diluyente/Solvente de limpeza

Limpeza com solvente : Jotun Thinner No. 17

A diluição do produto não é recomendada.

Guia de dados para bomba air less

Orifício do bico (polegada/1000):	21 - 25
Pressão do bico (mínimo):	150 bar/2100 psi

Tempo de secagem e cura

Temperatura do substrato **10 °C** **23 °C** **40 °C**

Jotafloor Topcoat E Comp B (20)

Secagem da superfície (ao toque)	36 h
Secagem para pisoteio	4 d
Secagem para repintura, mínimo	4 d
Secagem para repintura, máximo	7 d
Secagem/cura para serviço	10 d

Jotafloor Topcoat E Comp B (40)

Secagem da superfície (ao toque)	12 h	4 h
Secagem para pisoteio	24 h	6 h
Secagem para repintura, mínimo	24 h	8 h
Secagem para repintura, máximo	3 d	6 h

Curado para lixamento

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

10 °C 23 °C

Jotafloor Topcoat E Comp B (20)

Tempo de indução

3 min
Recomendado.

Pot life

20 min

Jotafloor Topcoat E Comp B (40)

Tempo de indução

3 min
Recomendado.

Pot life

30 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

Embalagem (típica)

	Volume (litros)	Tamanho das embalagens (litros)
Jotafloor Topcoat E Comp A	4/8	5/10
Jotafloor Topcoat E Comp B (20)	1/2	1/2
Jotafloor Topcoat E Comp B (40)	1/2	1/2

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 Topcoat E Comp A	24 mês(es)
Jotafloor Topcoat E Comp B (20)	24 mês(es)
Jotafloor Topcoat E Comp B (40)	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

- O teor de VOC para revestimentos de Piso (100 g/l) (CARB(CSM)2007) e emissão menor ou igual a 0.5 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 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).

Certificados e aprovações adicionais podem ser disponibilizados sob pedido.

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).
