

Jotafloor EPC 300

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 um produto de auto alisamento, fácil de aplicar, deixando a superfície sem descontinuidade. 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. Pode ser aplicado em duas demãos direto sobre primers aprovados dependendo das condições do substrato de concreto.

Uso recomendado

Projetado para uma grande variedade de pisos com vários níveis de exposição mecânica e química. Recomendado para oficinas, estacionamentos, garagens, industria de laticínios, fábricas, laboratórios, hangares de aeronaves, indústria de bebida e alimentícia e áreas onde propriedades antiderrapantes são requeridas.

Certificados e aprovações

Determination of Compressive Strength - ASTM C579 : 60.9 N/mm²
Determination of Tensile Strength - ASTM C307 : 22.3 N/mm²
Determination of Flexural Strength - ASTM C580 : 41.6 N/mm²
Determination of Water permeability - BSEN 12390-8 : 2009 : 100 %
Determinação de Dureza Shore 'A' - ASTM D2240:2005 : 98
Determination of Taber Abrasion (1000 Cycles) - ASTM D4060:2010 : 30 mg

Todos testes executados à 23±2 C e 50±5% UR (Umidade Relativa). Para maiores detalhes consulte o certificado do teste.

Certificados e aprovações adicionais podem ser disponibilizados sob pedido.

Cores

de acordo com a cartela 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
Densidade	calculado	1.3 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA metodo 24 (testado) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	67 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	300 - 500 µm
Espessura de filme úmido	300 - 500 µm
Rendimento teórico	3.3 - 1.96 m ² /l

O rendimento depende da espessura do filme aplicado, tipo de textura, porosidade da superfície, imperfeições, temperatura, perda durante a pintura etc.

A cobertura sobre agregado Antiderrapante poderá reduzir consideravelmente.

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 leitança 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

Trincha: Recomendado para pintura de cantos vivos e arestas.

Rolo: Utilize rolo pequeno de lã de pelo curto.

Quando a espessura desejada é atingida e para evitar bolhas de ar, é muito importante perfurar a tinta com rolo de picos.

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 EPC 300 Comp A 3 parte(s)
Jotafloor EPC 300 Comp B 1 parte(s)

Nenhuma parte da mistura deste produto
Utilize um baterdor de baixa velocidade.
Boya karıştırıldığında baz ve kürlenme ajanının sıcaklığı 18 ° C ve üzerinde olması tavsiye edilir.

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. 17

A diluição do produto não é recomendada.

Tempo de secagem e cura

Temperatura do substrato	23 °C	40 °C
Secagem da superfície (ao toque)	16 h	8 h
Secagem para pisoteio	20h	14h
Secagem para repintura, mínimo	24 h	14 h
Secagem para repintura, máximo	3 d	48 h
Secagem/cura para serviço	7 d	3d

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,
Recomendado.

Pot life 20 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 ou Jotafloor PU Topcoat HS ou Jotafloor Topcoat ou Jotafloor Topcoat E

Embalagem (típica)

	Volume (litros)	Tamanho das embalagens (litros)
Jotafloor EPC 300 Comp A	13.5	20
Jotafloor EPC 300 Comp B	4.5	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 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 EPC 300 Comp A 12 mês(es)

Jotafloor EPC 300 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.

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).