

ACAB QIFLOOR 99 AUTONIVELANTE

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

É uma tinta de acabamento epóxi modificada, altos sólidos e baixo odor. Especialmente desenvolvida para pintura de pisos. Apresenta um excelente acabamento liso e com alto brilho, melhorando o aspecto e a assepsia. Apresenta excelente resistência a umidade, alta dureza e resistência à abrasão. Pode ser aplicado numa única demão sem problema de alastramento. Devido ao alto teor de sólidos reduz sensivelmente o odor em áreas de baixa ventilação.

RECOMENDAÇÕES DE USO

Indicado para pintura de pisos de concreto que estejam expostos em ambientes de média a alta agressividade (categoria C4, conforme ISO 12944-5). Normalmente é utilizado para pintura e revestimento de pisos da indústria alimentícia, farmacêutica, cosméticos, químicas e petroquímicas, fábricas de papel e celulose, almoxarifado, expedição de indústrias em geral.

Aconselha-se a selar o piso com seladores adequados a fim de promover a aderência entre o substrato e o sistema de pintura e também para eliminar a porosidade do piso.

PROPRIEDADES BÁSICAS DA TINTA

Cores:	Munsell, Ral ou conforme o padrão do cliente
Aspecto:	Brilhante
Sólidos por volume:	99% ± 3,0%
VOC:	12,6 g/L
Peso por litro:	1,37 g/cm ³ (valor aproximado)
Ponto de fulgor:	28° C
Tempo de armazenagem:	12 meses

DADOS PARA APLICAÇÃO

Relação de mistura:	Peso	Volume
Comp. A:	100,00	3,00
Comp. B:	26,00	1,00

Vida útil da mistura:	30 minutos à 25° C
Espessura por demão:	Espessura de película úmida – 1010 a 4081 µm Espessura de película seca – 1000 a 4000 µm
Rendimento teórico:	01,00 m ² /litro para 1000 µm 00,25 m ² /litro para 4000 µm Observação: O rendimento é variável, em função do modo ou técnica de aplicação, tipo, preparação e irregularidade do substrato / piso, desgaste de ferramentas, entre outros.
Redutor para diluição:	Produto pronto para uso.
Embalagem de fornecimento:	Comp. A - 2,700 Litros -13,500 Litros Comp. B - 0,900 Litros - 4,500 Litros
Código interno:	Comp. A - 2069907xxxx Comp. B - 20699160000

Boletim Técnico

SECAGEM (ESPESSURA 2000 µM)

Temperatura	10 ° C	25 ° C	35 ° C
Ao Toque	04 Horas	03 Horas	02 Horas
Manuseio	10 Horas	08 Horas	06 Horas
Repintura	10 – 72 Horas	08 – 48 Horas	06 – 24 Horas
Tráfego Leve	36 Horas	24 Horas	20 Horas
Tráfego Moderado	60 Horas	48 Horas	44 Horas
Tráfego Pesado	96 Horas	72 Horas	68 horas

CONSIDERAÇÕES

O tempo de vida útil da mistura é variável com a temperatura (temperaturas altas – pot-life baixo, temperaturas baixas pot-life alto), por isso recomendamos manter o material catalisado em ambientes cobertos evitando sol incidente direto no produto. Quando isto não for possível, atentar para a quantidade catalisada, diminuindo o máximo que puder no volume preparado.

Por ser tratar de produto curado por reação química, é normal sua cura ser retardada em temperaturas baixas. Deve se garantir uma temperatura mínima de 10°C durante sua cura.

Resistência ao calor seco: Temperatura contínua máximo de 90°C e descontínua máxima de 120°C. Lembrando que todo revestimento orgânico pode sofrer alteração na cor, brilho e aderência quando exposto a temperatura superior a 60°C.

PREPARO DE SUPERFÍCIE

A performance deste produto está associada ao grau de preparação da superfície que deve ser executado conforme a Norma da SSPC-SP13/NACE 6 e a Orientação Técnica nº 03732 do ICRI – International Concrete Repair Institute, CSP – 1 – 9, onde o substrato deverá estar firme, em bom estado, nivelado e regular, livre de óleo, poeira ou qualquer outro tipo de contaminante.

Este produto deverá ser aplicado sobre um selador adequado, tais como, o PR Qifloor 97 SE ou o PR Qifloor 46 SE, ou outro recomendado pelo departamento técnico da QI Tintas.

Após o selador estar devidamente curado, a superfície deverá estar limpa, seca, e livre de contaminantes (poeiras, óleos, gorduras) que possam comprometer a adesão do produto.

Respeitar o intervalo de repintura do selador para a aplicação do Acab Qifloor 99 Autonivelante. Caso o tempo de repintura for ultrapassado, efetuar lixamento conforme o descrito no boletim técnico do selador.

Se for ultrapassado o intervalo máximo indicado para aplicação de demão subsequente do acabamento, se faz necessário proceder o lixamento manual ou mecânico utilizando lixa para quebra do brilho. Este procedimento tem como objetivo obter aderência entre as camadas.

Superfícies pintadas com tinta epóxi: Verificar se a tinta está em boas condições, estando, limpar e lixar a superfície para criar aderência. Caso a tinta esteja deslocando ou trincando consultar o departamento técnico da QI Tintas.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

Os dados a seguir, servem como guia, podendo ser utilizados equipamentos similares. Antes da aplicação esteja seguro de que os equipamentos e respectivos componentes estejam limpos e nas melhores condições. Após efetuar a mistura dos componentes da tintas (A + B), caso ocorram paradas na aplicação e estas tiverem a vida útil da mistura ultrapassada (onde a tinta apresenta variação na sua fluidez), a mistura não poderá mais ser diluída para posterior aplicação.

Pistola airless: não recomendado.

Pistola convencional: não recomendado.

Rolo: não recomendado.

Trincha: recomendado somente para retoques em áreas menores.

Boletim Técnico

Rodo ou desempenadeiras dentadas de aço: derramar a tinta no piso e espalhar o material utilizando desempenadeiras dentadas de aço ou rodo dentado seguindo com a utilização do rolo fura bolha, realizando passes e repasses sobre a película ainda úmida e dentro do prazo de vida útil da mistura, removendo o ar incorporado durante a homogeneização e aplicação da tinta.

INSTRUÇÕES PARA A APLICAÇÃO

O produto é fornecido em duas embalagens, componente A e componente B. Homogeneizar o conteúdo de cada um dos componentes por meio de agitação mecânica ou pneumática. Assegurar de que nenhum sedimento fique retido no fundo de cada embalagem.

Adicionar e misturar o componente B ao componente A sob agitação, até completa homogeneização, respeitando a relação de mistura.

Não aplicar com umidade relativa do ar superior a 85%.

Somente aplicar se a temperatura do substrato estiver pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho.

OBSERVAÇÕES SOBRE ADIÇÃO DE AGREGADOS

O rendimento deste produto está relacionado ao estado (irregularidades) da superfície a ser reparada. O cálculo para a quantidade de tinta é feito de forma teórica e irá depender diretamente do estado desta superfície. Para atingir o rendimento esperado, deve-se controlar a quantidade de tinta a ser aplicada pela área a ser pintada.

A indicação de camada superior a 1000 micrometros dependerá da quantidade de agregado a ser utilizado. Quanto mais alta a camada, maior a necessidade de adição do agregado, conforme tabela abaixo.

	Proporção 01	Proporção 02	Proporção 03	Proporção 04	Proporção 05
Comp. A	2,700 litros				
Comp. B	0,900 litros				
Comp. C Agregado	X	3,000Kg	X	X	X
Comp. C Agregado	X	X	5,000Kg	X	X
Comp. C Agregado	X	X	X	8,000Kg	X
Comp. C Agregado	X	X	X	X	8,000Kg
Peso Aproximado	4,374 Kg	7,374 Kg	10,374 Kg	12,374 Kg	12,374 Kg
Espessura seca	1 mm	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm
Rendimento Teórico	3,6 m ² / Kit	5,0 m ² / Kit	4,0 m ² / Kit	2,4 m ² / Kit	2,2 m ² / Kit

Não aplicar o produto após o tempo de vida útil da mistura (*pot-life*) – 30 minutos a 25°C. Após o derramamento do produto no substrato/piso, o mesmo apresentará uma vida útil em torno de 60 minutos, proporcionando tempo suficiente para o aplicador nivelar o produto no piso e eliminar possíveis bolhas ou defeitos e falhas ocasionadas na pintura.

Poderão ocorrer pequenas variações de cor e brilho dos substratos aplicados em períodos de umidade relativa do ar elevada, dias de chuvas, temperaturas baixas ou ambientes externos. A temperatura do substrato e as condições climáticas e ambientais poderão interferir no tempo de secagem do produto.

Sistemas epóxis podem ter o tempo de cura maior quando expostos a baixas temperaturas. Para cura em temperaturas abaixo de 10°C, consultar o departamento técnico da QI Tintas.

Não deverá ser aplicado em condições adversas, como umidade relativa do ar acima de 85%, pois o brilho e a cor poderão sofrer pequenas alterações.

Boletim Técnico

As tintas a base de resina epóxi possuem excelentes propriedades mecânicas, porém, baixa resistência à exposição aos raios solares. Em situações de exposição do filme aplicado a ação de intempéries, apresentará com o passar do tempo, um amarelecimento e uma perda de brilho conhecida como calcinação / gisamento e como consequência alteração na sua tonalidade. Acontece que mesmo sofrendo esta calcinação, o sistema de pintura não é prejudicado quanto a sua proteção.

Em superfícies recém pintadas, o contato direto com a água durante o processo de cura, poderá ocorrer manchamentos localizados com alteração na sua cor (mais visível nas cores escuras), e comprometimento do desempenho do produto.

A liberação para o tráfego depende da condição de cura do ambiente. Para fins de programação da pintura do piso deve-se considerar o prazo de cura final de 7 dias. Contudo, mediante testes executados na prática, podemos liberar após 24 horas, para o tráfego leve (pessoas) e de 72 horas, para o tráfego pesado (empilhadeiras, automóveis, etc.).

PRIMERS RECOMENDADOS

Linha QIFLOOR SELADOR

Outros consultem nosso Departamento Técnico.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

O preparo da superfície, manuseio e o uso de tintas durante a pintura, por se tratar de produtos inflamáveis, devem ser realizados em locais ventilados, longe de chamas, faíscas ou calor, utilizando equipamentos de proteção individual (EPI's), apropriados a cada etapa do processo a ser realizado.

O armazenamento dos produtos (tintas e diluentes) deve ser feito em locais ventilados, e protegidos pelo intemperismo. A temperatura máxima deve ser de 40°C.

Em caso de incêndio utilizar extintores de pó químico ou CO₂ para extinguir o fogo produzido pela queima das tintas. Não utilizar diluentes para limpeza de pele, mãos e outras partes do corpo. Utilizar álcool para limpar, em seguida, lavar com água e sabão.

Não fumar na área de trabalho.

A aplicação e utilização deste produto deverão ser realizadas em conformidades com todas as normas e regulamentos de segurança e meio ambiente.

OBSERVAÇÕES

O rendimento prático deste produto é variável de acordo com espessura aplicada, método e técnica de aplicação, tipo de rugosidade do substrato e condições ambientais.

Os valores encontrados para os ensaios de: peso por litro, viscosidade e secagem (com a espessura especificada) foi obtido em laboratório a uma temperatura de 25°C. Com temperaturas diferentes de mencionada, os valores acima estabelecidos tendem a ser diferentes dos especificados.

A vida útil da mistura diminui com o aumento da temperatura e de volume catalisado.

As instruções contidas neste boletim são baseadas em nossa experiência e conhecimento técnico.

Entretanto, alguns fatores independem de nosso controle como fabricante, tais como: preparo de superfície, aplicação, condições de trabalho, etc.

O uso de diluente diferente ao especificado sem a aprovação prévia da QI Tintas pode afetar o desempenho do produto e anular a garantia do mesmo.

Não assumimos qualquer responsabilidade quanto a danos materiais e pessoais causados pelo mau uso das informações contidas neste boletim e dos produtos mencionados.

Este boletim está sujeito a alterações, sem aviso prévio.