

## ACAB QIFLOOR 97

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

É uma tinta de acabamento epóxi modificada de dois componentes, 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. Possui 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 tem um baixo VOC, o que vem a reduzir 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

<b>Cores:</b>	Munsell, Ral ou conforme o padrão do cliente
<b>Aspecto:</b>	Brilhante
<b>Sólidos por volume:</b>	97% ± 3,0%
<b>VOC:</b>	42 g/L
<b>Peso por litro:</b>	1,50 g/cm <sup>3</sup> (valor aproximado)
<b>Ponto de fulgor:</b>	28° C
<b>Tempo de armazenagem:</b>	Comp. A: 12 Meses Comp. B: 12 Meses

### DADOS PARA APLICAÇÃO

Relação de mistura:	Peso	Volume
Comp. A:	100,00	3,00
Comp. B:	23,00	1,00
<b>Vida útil da mistura:</b>	60 minutos à 25° C	
<b>Espessura por demão:</b>	Espessura de película úmida – 206 a 515 µm Espessura de película seca – 200 a 500 µm	
<b>Rendimento teórico:</b>	04,850 m <sup>2</sup> /litro para 200 µm 01,940 m <sup>2</sup> /litro para 500 µm	
<b>Redutor para diluição:</b>	<b>Produto pronto para uso.</b>	
<b>Embalagem de fornecimento:</b>	Comp. A - 2,700 Litros -13,500 Litros Comp. B - 0,900 Litros - 4,500 Litros	
<b>Código interno:</b>	Comp. A - 2069701xxxx Comp. B - 20697090000	

# Boletim Técnico

## SECAGEM (ESPESSURA 250 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 se 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

Toda superfície a ser pintada deve estar limpa, seca e livre de contaminantes tais como: óleos, sais, graxas, gordurase poeiras. Lavar com água doce em alta pressão, conforme apropriado, e remover todo o óleo ou graxa, sais solúveis e quaisquer outros contaminantes.

**Concreto novo:** aguardar que o piso esteja seco e curado por pelo menos 28 dias (25°C). Varrer o piso ou aspirar o pó solto com aspirador industrial. Recomendamos efetuar a abertura de porosidade por meio de tratamento mecânico através de lixamento, com pedra abrasiva malha 40 ou malha 60. Pode-se efetuar a limpeza com tratamento químico, lavando com uma solução ácida, deixando-a agir até que a superfície apresente uma aparência rugosa e áspera. Após a aplicação da solução ácida, lavar com água em abundância e deixar secar (48 horas mínimo).

**Concreto velho:** proceder jateamento ou lixar o piso. Varrer o piso ou aspirar o pó solto com aspirador industrial.

**Observação:** após todas as providências tomadas para descontaminação, deve-se selar o piso com seladores adequados, com número de demãos quanto forem necessárias (dependendo da porosidade do piso).

**Superfícies pintadas com tinta epóxi:** verificar se a tinta está em boas condições, caso positivo 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, estas tiverem a vida útil da mistura ultrapassada (onde a tinta apresenta variação na sua fluidez), esta não poderá mais ser diluída para posterior aplicação.

**Pistola airless:** não recomendado.

**Pistola convencional:** não recomendado.

**Rolo:** utilizar rolos de lã de carneiro ou de lã sintética pelo baixo (5,0 mm).

Quando aplicar com rolo ou trincha, poderá ser necessário aplicar com dois ou mais passes para se obter a camada uniforme e de acordo com a espessura recomendada.

**Trincha:** recomendado somente para retoques em áreas menores.

**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

# Boletim Técnico

repasse 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.

## **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), 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 CO<sub>2</sub> para extinguir o fogo produzido pela queima das tintas. Não utilizar diluentes para limpeza da 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 da 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.