

## PR QIFLOOR 100 AN

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Selador epóxi nivelante isento de solvente. Tem o objetivo de selar e ao mesmo tempo nivelar superfícies de concreto que apresentem defeitos de nivelamento ou microfissuras e alta rugosidade. 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 agressividade (categoria C3, 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.

### PROPRIEDADES BÁSICAS DA TINTA

<b>Cores:</b>	Incolor
<b>Aspecto:</b>	Acetinado
<b>Sólidos por volume:</b>	99% ± 3,0%
<b>VOC:</b>	0
<b>Peso por litro:</b>	1,26 g/cm <sup>3</sup> (valor aproximado)
<b>Ponto de fulgor:</b>	28° C
<b>Tempo de armazenagem:</b>	12 meses

### DADOS PARA APLICAÇÃO

Relação de mistura:	Peso	Volume
Comp. A:	100,00	3,00
Comp. B:	13,70	1,00

<b>Vida útil da mistura:</b>	45 minutos à 25° C
<b>Espessura por demão:</b>	Espessura de película úmida – 01 a 02 mm Espessura de película seca – 01 a 02 mm
<b>Rendimento teórico:</b>	01,00 m <sup>2</sup> /litro para 01 mm 00,50 m <sup>2</sup> /litro para 02 mm
<b>Redutor para diluição:</b>	<b>Produto pronto para uso.</b> Se necessário diluir com diluente <b>450012</b> . Diluição máxima de 5%.
<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 - 0061007xxxx Comp. B - 00610160000

# Boletim Técnico

## SECAGEM (ESPESSURA 01 mm)

Temperatura	10 ° C	25 ° C	35 ° C
Ao Toque	05 Horas	03 Horas	02 Horas
Manuseio	14 Horas	12 Horas	06 Horas
Repintura	18 – 72 Horas	12 – 48 Horas	06 – 24 Horas
Tráfego Leve	48 Horas	24 Horas	20 Horas
Tráfego Moderado	96 Horas	72 Horas	60 Horas
Tráfego Pesado	192 Horas	168 Horas	168 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 100°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, gorduras e 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:** 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.

# Boletim Técnico

## **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.

**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.

## **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 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.

# Boletim Técnico

## **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) foram obtidos 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 dele.

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.