

## QIFLOOR FLEXÍVEL

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

É uma massa epóxi de três componentes, flexível, utilizada no tratamento de fissuras, trincas e juntas de controle de concreto. Apresenta excelente resistência a umidade e resistência à abrasão. Possui características de fluidez e bom alastramento. É um produto sem solvente (solvent-free).

### RECOMENDAÇÕES DE USO

Pode ser usado em conjunto com pinturas 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. Adequado para construções onde se faça necessário o uso de uma massa flexível de alto desempenho que com o trabalho diário do substrato, o mesmo não venha a trincar ou rachar.

### PROPRIEDADES BÁSICAS DA TINTA

<b>Cores:</b>	Branco, Preto e Cinza
<b>Aspecto:</b>	Fosco
<b>Sólidos por volume:</b>	100% ± 3,0%
<b>VOC:</b>	0 g/L
<b>Peso por litro A:</b>	1,07 g/cm <sup>3</sup> (valor aproximado)
<b>Peso por litro B:</b>	0,97 g/cm <sup>3</sup> (valor aproximado)
<b>Tempo de armazenagem:</b>	12 meses

### DADOS PARA APLICAÇÃO

Relação de mistura:	Peso	Volume
<b>Comp. A:</b>	0,500 kg	0,465 litros
<b>Comp. B:</b>	0,250 kg	0,258 litros
<b>Agregado:</b>	0,750 kg	0,750 kg
<b>Vida útil da mistura:</b>	24 horas à 25° C	
<b>Espessura por demão:</b>	Recomendação de aplicação mínima de 2/3 da profundidade da junta.	
<b>Rendimento teórico:</b>	15 m para 1 cm de profundidade e 1 cm de largura 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.	
<b>Redutor para diluição:</b>	<b>Produto pronto para uso.</b>	
<b>Embalagem de fornecimento:</b>	Comp. A – 0,465 litros	Agregado – 0,750 kg
	Comp. B – 0,258 litros	
<b>Código interno:</b>	Comp. A – 30610020000	Agregado – 20300002
	Comp. B – 30610110000	

# Boletim Técnico

## **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.

O produto retém suas propriedades físicas em temperaturas até 45°C.

## **PREPARO DE SUPERFÍCIE**

O concreto deverá estar totalmente curado, com pelo menos 5 semanas. Deverá ser dado tempo suficiente para que a retração inicial do concreto ocorra (ideal de 90 a 120 dias no mínimo). As superfícies das juntas deverão estar estruturalmente secas, limpas, isentas de pó, umidade, partículas soltas, óleo, graxa, tinta, cera, ferrugem, impermeabilizantes, produtos de cura, membranas e quaisquer outros materiais estranhos.

Após a abertura das juntas, ou o tratamento mecânico das trincas existentes, com a superfície limpa e preferencialmente aspirada com aspirador de pó, o produto poderá ser aplicado diretamente no local, não sendo obrigatória a aplicação do primer.

## **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.

O produto é fornecido em três embalagens: componente A, componente B e agregado. Deve-se homogeneizar o conteúdo do componente A com o B e após isso, adicionar o agregado com meio de uma agitação mecânica ou pneumática. Assegurar de que nenhum sedimento fique retido no fundo de cada embalagem. O produto deve ser aplicado imediatamente após a sua homogeneização.

Derrame a mistura no local e nivele-o com o auxílio de uma espátula para garantir o perfeito preenchimento do orifício e um bom acabamento superficial.

## **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 produto é feito de forma teórica e irá depender diretamente do estado desta superfície. Para atingir o rendimento esperado, deve-se controlar a quantidade de produto a ser aplicado.

	Proporção
<b>Comp. A</b>	0,465 litros
<b>Comp. B</b>	0,258 litros
<b>Comp. C Agregado</b>	0,750 kg
<b>Peso Aproximado</b>	1,500 kg
<b>Espessura</b>	1 cm x 1 cm
<b>Rendimento Teórico</b>	15 metros

Não aplicar o produto após o tempo de vida útil da mistura (*pot-life*) – 24 horas a 25 °C. Após o derramamento do produto no substrato/piso, o mesmo apresentará uma vida útil em torno de 2 horas, proporcionando tempo suficiente para o aplicador nivelar o produto no piso e eliminar possíveis bolhas ou defeitos e falhas ocasionadas. A cura final do produto ocorre após 72 horas.

# Boletim Técnico

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%.

Em superfícies recém aplicadas, o contato direto com a água durante o processo de cura, poderá ocorrer manchamentos localizados 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.

## **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 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 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 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 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.