

## ACAB QITHANE 70

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Tinta de acabamento, a base de poliuretano acrílico alifático de dois componentes. Apresenta excelente resistência ao intemperismo e retenção de brilho. Tem ótima resistência química e física em atmosferas salinas e poluídas com gases ácidos.

### RECOMENDAÇÕES DE USO

Utilizado no piso de concreto em indústria química, petroquímica, metal mecânica, indústria de papel e celulose e indústria alimentícia. O produto possui uma película de alto brilho com alta dureza e uma boa resistência química.

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

### PROPRIEDADES BÁSICAS DA MISTURA (A + B)

<b>Cores:</b>	Munsell, Ral ou conforme o padrão do cliente
<b>Aspecto:</b>	Brilhante
<b>Sólidos por volume:</b>	57% ± 3,0%
<b>VOC:</b>	390 g/L
<b>Peso por litro:</b>	1,25 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: 06 Meses

### DADOS PARA APLICAÇÃO

Relação de mistura:	Peso	Volume
<b>Comp. A:</b>	100,00	4,00
<b>Comp. B:</b>	21,00	1,00
<b>Vida útil da mistura:</b>	4 horas à 25 °C	
<b>Espessura por demão:</b>	Espessura de película úmida – 88 a 175 µm Espessura de película seca – 50 a 100 µm	
<b>Rendimento teórico:</b>	11,400 m <sup>2</sup> /litro para 50 µm 05,700 m <sup>2</sup> /litro para 100 µm	
<b>Redutor para diluição:</b>	Pronto para o uso. Caso necessário utilizar o <b>Diluyente 430008</b> . Diluir até 5% em volume. Verificar antes as condições ambientais e método de aplicação.	
<b>Embalagem de fornecimento:</b>	Comp. A - 2,880 Litros - 14,400 Litros Comp. B - 0,720 Litros - 3,600 Litros	
<b>Código interno:</b>	Comp. A - 2037001xxxx Comp. B - 20370090000	

# Boletim Técnico

## SECAGEM (ESPESSURA 75 µm)

Temperatura	10 °C	25 °C	35 °C
Ao Toque	01 Hora	45 min	30 min
Manuseio	10 Horas	08 Horas	06 Horas
Repintura	10 – 72 Horas	08 – 48 Horas	06 – 24 Horas
Trafego Leve	36 Horas	24 Horas	20 Horas
Trafego Pesado	72 Horas	48 Horas	38 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

Toda superfície a ser pintada deve estar limpa, seca e livre de contaminantes tais como: óleos, sais, graxas, gorduras, poeiras. Lavar com água doce em alta pressão (HPFWW), conforme apropriado, e remover todo o óleo ou graxa, sais solúveis quaisquer contaminantes, em conformidade com o método de limpeza com solvente SSPC-SP1. O Qithane 20370 deve ser aplicado sobre um selador específico a fim de compor um sistema de pintura adequado. Deve-se respeitar o intervalo de repintura do selador, antes da aplicação do acabamento. Caso o tempo de repintura for ultrapassado, efetuar lixamento conforme descrito no boletim técnico do selador utilizado.

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

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. 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.

## MÉTODO DE APLICAÇÃO

Os dados a seguir servem como guia, podendo ser utilizados equipamentos similares. Para uma melhor aplicação pode ser necessário alterações na pressão e no bico da pistola.

Reforce os cantos para evitar falhas nestas áreas. Preferencialmente estes reforços devem ser feitos com trincha. Quando aplicar por pulverização, fazer sobreposição de pelo menos 50% de cada passe da pistola a fim de evitar que fiquem áreas descobertas, terminando com o repasse cruzado.

**Pistola airless:** usar airless (60:1); pressão do fluido (2500 psi); bico (0,021 a 0,026); mangueira (¼ de diâmetro interno); diluição: máximo 10%.

**Pistola convencional:** H5003-P14, HIDRAUFORÇA; bico de fluido 5003-04C; capa de ar 5003-3AP; agulha 5003-12C; pressão de atomização: 60 a 65 psi; diluição: máximo 20%.

**Trincha:** recomendado somente para retoques de pequenas áreas.

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

# Boletim Técnico

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.

## **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.

Somente adicione o diluente após completada a mistura dos componentes. Não exceda o percentual de diluição indicado. Excessiva diluição da tinta poderá afetar a formação do filme, o aspecto e a obtenção da espessura desejada. 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.

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.

## **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 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.