

ACAB QITHANE 50 FC VERNIZ

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Verniz de alta durabilidade a base de poliuretano acrílico alifático de dois componente. As principais características são: um produto de fácil aplicação, resistente à abrasão, impermeabilidade à água e óleos minerais. Apresenta adesão a diferentes tipos de substratos, tais como concreto, tijolos e superfícies previamente pintadas com outros tipos de tinta. Pode ser aplicado em áreas internas e externas em superfícies horizontais e verticais. Possui um acabamento fosco com excelente resistência ao intemperismo.

RECOMENDAÇÕES DE USO

Utilizada como acabamento para pintura de pavimentos como estacionamento, garagens, pisos comerciais, quadras poliesportivas, varandas, calçadas, áreas de lazer, pisos industriais (áreas de produção, estocagem, expedição (categoria C2, conforme ISO 12944-5)).

PROPRIEDADES BÁSICAS DA MISTURA (A + B)

Cores:	Incolor
Aspecto:	Fosco
Sólidos por volume:	50% ± 3,0%
VOC:	402 g/L
Peso por litro:	1,16 g/cm ³ (valor aproximado)
Ponto de fulgor:	28 °C
Tempo de armazenagem:	Comp.A: 12 Meses / Comp.B: 06 Meses

DADOS PARA APLICAÇÃO

Relação de mistura:	Peso	Volume
Comp. A:	100,00	11,00
Comp. B:	8,30	1,00
Vida útil da mistura:	4 horas à 25 °C	
Espessura por demão:	Espessura de película úmida – 40 a 80 µm Espessura de película seca – 20 a 40 µm	
Rendimento teórico:	25,000 m ² /litro para 20 µm 12,500 m ² /litro para 40 µm	
Redutor para diluição:	Produto pronto para uso. Se necessário utilizar o diluente 430008 . Diluir até 10% em volume. Verificar antes as condições ambientais e método de aplicação.	
Embalagem de fornecimento:	Comp. A – 3,300 Litros – 16,500 Litros Comp. B – 0,300 Litros – 1,500 Litros	
Código interno:	Comp. A - 20350040000 Comp. B - 20350120000	

Boletim Técnico

SECAGEM (ESPESSURA 30 µm)

Temperatura	10 °C	25 °C	35 °C
Ao Toque	60 Minutos	45 Minutos	30 Minutos
Manuseio	08 Horas	06 Horas	04 Horas
Repintura	12 – 96 Horas	08 – 72 Horas	06 – 48 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 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: 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 tintas velhas: 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. 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 10%.

Trincha: recomendado somente para retoques de pequenas áreas.

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.

Boletim Técnico

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.

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 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 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.