

QIFLOOR URETANO TOP COAT

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

É um revestimento, aplicado a rolo, de três componentes com base uretânica de alto desempenho, propriedades antibacterianas e acabamento liso. É aplicado em uma única camada e apresenta alta resistência mecânica e química.

RECOMENDAÇÕES DE USO

Utilizado para ambientes que exigem alta resistência química e à abrasão, facilidade de limpeza, alta rigidez do substrato, resistência a choques térmicos (baixa e alta temperatura). Indicado para indústria de alimentos e bebidas, indústria automobilística, hospitais, laboratórios, frigoríficos e abatedouros, entre outros.

PROPRIEDADES BÁSICAS DA TINTA

Cores:	Cinza e bege
Aspecto:	Fosco
Sólidos por volume:	98% ± 3,0%
Peso por litro A:	1,02 g/cm ³ (valor aproximado)
Peso por litro B:	1,23 g/cm ³ (valor aproximado)
Peso por litro Agregado:	2,65 g/cm ³ (valor aproximado)
Tempo de armazenagem:	06 meses

DADOS PARA APLICAÇÃO

Relação de mistura:	Peso	Volume
Comp. A:	1,000 kg	0,906 litros
Comp. B:	1,000 kg	0,813 litros
Agregado:	1,500 kg	1,500 kg

Vida útil da mistura: 35 minutos à 25° C

Temperatura ideal de aplicação: 15 a 30°C

Temperatura do substrato: 10 a 30°C

Liberação ao tráfego leve: 12 horas

Liberação ao tráfego normal: 24 horas

Espessura por demão: Recomendação de aplicação de 100 a 300 µm

Redutor para diluição: **Produto pronto para uso**

Embalagem de fornecimento: Comp. A – 0,906 litros Agregado – 1,500 kg
Comp. B – 0,813 litros

Código interno: Comp. A – 3065304XXXX Agregado – 20500019
Comp. B – 30653130000

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.

Este produto mudará de cor significativamente exposto a UV. Não recomendamos a aplicação do produto com temperatura superior a 30°C, pois poderão surgir bolhas na superfície do revestimento acabado.

PREPARO DE SUPERFÍCIE

O substrato deve passar por um lixamento mecânico (fresa, jato captivo, politriz, etc) ou manual. Após a etapa inicial, realizar a limpeza para remoção de partículas soltas, utilizando um aspirador de pó e em seguida uma limpeza com pano úmido em solvente. Para um ótimo resultado, o substrato deve estar isento de qualquer material que possa impedir a aderência do revestimento no substrato, tais como: óleos, graxas, contaminantes, bases ou ácidos. Dependendo das condições do piso, é indicado aplicar um selador antes da aplicação. Para pisos com umidade ascendente, é indicado utilizar a linha 0068705. Para uma melhor ancoragem do revestimento, é indicado utilizar a linha 0069705.

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.

Utilizar um recipiente para despejar a mistura, molhar o rolo, aplicar o produto no piso e assim evitar o desperdício e garantir um melhor nivelamento do substrato.

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
Comp. A	0,906 litros
Comp. B	0,813 litros
Comp. C Agregado	1,500 kg
Peso Aproximado	3,500 kg
Espessura	150 µm
Rendimento Teórico	11,00 m ²

Boletim Técnico

Não aplicar o produto após o tempo de vida útil da mistura (*pot-life*) – 20 minutos a 25 °C.

A temperatura do substrato e as condições climáticas e ambientais poderão interferir no tempo de secagem do produto. 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.

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 CO₂ 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.

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.