

## QIFLOOR URETANO AN

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

É um revestimento 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

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

### DADOS PARA APLICAÇÃO

| Relação de mistura:                    | Peso   | Volume               |
|--|--|----------------------|
| Comp. A:                               | 2,600 kg   | 2,440 litros         |
| Comp. B:                               | 2,400 kg   | 1,950 litros         |
| Agregado:                              | 13,000 kg  | 13,000 kg            |
| <b>Vida útil da mistura:</b>           | 25 minutos à 25° C                               |                      |
| <b>Temperatura ideal de aplicação:</b> | 15 a 30°C  |                      |
| <b>Temperatura do substrato:</b>       | 10 a 30°C  |                      |
| <b>Liberação ao tráfego leve:</b>      | 12 horas   |                      |
| <b>Liberação ao tráfego normal:</b>    | 24 horas   |                      |
| <b>Espessura por demão:</b>            | Recomendação de aplicação de 3 a 6 mm            |                      |
| <b>Redutor para diluição:</b>          | <b>Produto pronto para uso</b>                   |                      |
| <b>Embalagem de fornecimento:</b>      | Comp. A – 2,440 litros<br>Comp. B – 1,950 litros | Agregado – 13,000 kg |
| <b>Código interno:</b>                 | Comp. A – 3065403XXXX<br>Comp. B – 30654120000   | Agregado – 20200017  |

# Boletim Técnico

## **SUBSTÂNCIAS QUE O QIFLOOR URETANO AN TEM EXCELENTE RESISTENCIA**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Isobutanol                                       | Ácido Sulfúrico 10%     |
| Etil glicol                                      | Ácido Láctico 10%       |
| Thinner  | Ácido Cítrico 30%       |
| Butilglicol                                      | Ácido Bórico 3%         |
| Combustíveis (em geral)                          | Nitrito de sódio 30%    |
| Alimentícios (Sucos, Refrigerante, Ketchup etc.) | Formaldeído 37%         |
| Desinfetantes                                    | Cloreto Sódio 25%       |
| Detergentes alcalinos                            | Cloreto de Potássio 25% |

### **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 PR QIFLOOR 87. Para uma melhor ancoragem do revestimento, é indicado utilizar a linha PR QIFLOOR 97.

### **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 com o auxílio de uma desempenadeira dentada espalhe o produto em uma única demão por toda a superfície garantindo total alastramento. Em seguida utilize o rolo fura bolha. Esse processo deve ser feito em um intervalo de tempo de 5 a 10 minutos, no máximo.

### **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.

# Boletim Técnico

|                           | Proporção           | Proporção           |
|---------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Comp. A</b>            | 2,440 litros        | 2,440 litros        |
| <b>Comp. B</b>            | 1,950 litros        | 1,950 litros        |
| <b>Comp. C Agregado</b>   | 13,000 kg           | 13,000 kg           |
| <b>Peso Aproximado</b>    | 18,000 kg           | 18,000 kg           |
| <b>Espessura</b>          | 3 mm                | 4 mm                |
| <b>Rendimento Teórico</b> | 3,97 m <sup>2</sup> | 3,00 m <sup>2</sup> |

Não aplicar o produto após o tempo de vida útil da mistura (*pot-life*) – 25 minutos a 25 °C. Após o derramamento do produto no substrato/piso, o mesmo apresentará uma vida útil em torno de 10 minutos, para o aplicador nivelar o produto no piso e eliminar possíveis bolhas ou defeitos e falhas ocasionadas.

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 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.

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.