

## dichtol WF 49 Konzentrat #1849

### Descrição do Produto

dichtol WF 49 é um sistema de impregnação especialmente desenvolvido, com cura por umidade e altíssima resistência a solventes. Com o dichtol WF 49, é possível, conforme a variante de ajuste, selar poros muito pequenos de até 0,1 mm ou poros especialmente grandes de 0,1 a 0,5 mm. Dessa forma, obtém-se alta estanqueidade à pressão em componentes, mesmo em estruturas de peças complexas. Em casos de vazamentos localizados e previamente conhecidos, a impregnação pontual assegura um uso eficiente do material.



### Características

- Consumo eficiente de material
- Diversas possibilidades de aplicação: imersão, pincelamento, injeção e pulverização
- Proteção temporária contra corrosão e para transporte
- Resistência a solventes agressivos
- Alta profundidade de penetração

### Aplicações típicas

- Impregnação profunda de ação capilar de microporos, microtrincas e porosidades
- Impregnação pontual em série
- Impregnação individual (de componentes de grande porte)

### Tamanhos de embalagem

#### Artigo

#### Descrição

1 Litro

lata de 1 litro com fechamento reutilizável tipo HZ

5 Litro

galão de 5 litros com fechamento reutilizável tipo HZ

Tamanhos especiais sob consulta.

### Dados do produto – condição de fornecimento

Cor – Componente A (resina)

amarelada

Prazo de validade 6 meses

Densidade 1,07 g/cm<sup>3</sup>

Viscosidade 250 mPa·s

Proporção de mistura Variável

### Dados do produto misturado

Cura - secagem superficial 6 min a 20 °C

A espessura da parede

até 5mm

8 (16)

5-10mm

10 (20)

10-15mm

12 (24)

>15mm

16 (32)

Temperatura de processamento +15 °C a +30 °C

Consumo / Rendimento N/A

### Dados do produto (estado curado)

Resistência à temperatura (permanente) °C

Resistência à temperatura (curta duração) °C

Cor transparente

Tamanho do poro

0,0 a 0,5 mm (dependendo do ajuste)

## Armazenamento / Prazo de validade

Estabilidade de armazenamento a 15 °C a 30 °C: 6 meses em recipientes fechados, armazenar em local seco.

Evitar rigorosamente variações de temperatura, pois o produto é sensível à umidade.

Em caso de contato com umidade, o dichtol WF 49 não deve mais ser utilizado.

Pode ocorrer alteração de cor quando exposto a calor e radiação UV, variando de transparente/incolor até amarelado. Essas alterações normalmente não afetam a qualidade técnica do produto.

## Processamento / Preparação

Misturar bem o dichtol WF 49, na variante de ajuste desejada, com o DIAMANT Diluent #1285.

Nos poros a serem vedados, resíduos de sujeira, corpos estranhos, graxa e outras substâncias devem ser completamente removidos.

Para isso, recomendamos o uso do DIAMANT Cleaner #1417.

## Aplicação

A temperatura do objeto não deve exceder 40 °C, pois, caso contrário, a penetração do polímero não pode ser garantida em 100%.

## Pincelamento & Pulverização

Aplicar o dichtol em 4 etapas de trabalho, com intervalos de aproximadamente 1 minuto, e manter a superfície úmida por pelo menos 5 minutos.

Dessa forma, o dichtol pode penetrar em profundidade nos poros.

## Injeção

Injetar o dichtol no furo cego (ou equivalente) e deixar agir por 5 minutos.

Se necessário, aspirar ou escoar o excesso de material após o tempo de ação.

## Imersão

Imergir completamente o componente a ser tratado no dichtol.

Após um tempo de ação de aproximadamente 10 minutos, retirar o componente.

## Cura

O dichtol WF 49 é um produto de cura química, que endurece em temperaturas entre 5 °C e 35 °C, com umidade relativa do ar de 35% a 85%.

A cura física ocorre após curto período.

A resistência química inicial é alcançada após pouco tempo.

A resistência química total é atingida após 7 dias.

## Descarte (Brasil)

Não descartar em esgotos ou corpos d'água.

Os resíduos do produto e suas embalagens devem ser descartados conforme a Lei nº 12.305/2010 (PNRS) e a ABNT NBR 10004.

Resíduos do produto e embalagens contaminadas devem ser tratados como resíduos perigosos (Classe I). Embalagens vazias e não contaminadas podem ser recicladas conforme a legislação aplicável.

## Ficha de segurança

Antes do processamento do produto, leia a **Ficha de Segurança** correspondente.

As fichas de segurança estão disponíveis mediante solicitação atualizada pelo e-mail [comercial@diamant.com.br](mailto:comercial@diamant.com.br)

A **DIAMANT** garante as propriedades do produto desde que ele seja armazenado e utilizado de acordo com as especificações aqui descritas. A DIAMANT não assume qualquer responsabilidade pelo processamento do material. Para esclarecimentos adicionais, nossos técnicos estão à disposição.

## Aviso legal (Disclaimer)

O presente documento substitui todos os documentos do comprador. O vendedor não fornece garantias expressas ou implícitas, incluindo garantias de comercialização ou de adequação para uma finalidade específica.

Embora as informações e orientações contidas neste documento sejam baseadas em nossos próprios resultados e consideradas confiáveis, não assumimos qualquer responsabilidade quanto à adequação ou aos resultados da utilização e do processamento dos produtos aqui descritos.

Também não nos responsabilizamos por perdas ou danos, diretos ou indiretos, decorrentes do processamento de nossos produtos. O processador é responsável por assegurar, por meio de testes próprios, a qualidade, a segurança e outras propriedades relevantes antes da utilização.

Garantimos a qualidade impecável de nossos produtos de acordo com nossos **Termos e Condições Gerais**.

A única compensação do comprador e a única responsabilidade do vendedor para quaisquer reivindicações limitam-se ao valor de compra do produto. Nenhuma informação contida neste documento deve ser interpretada como incentivo, recomendação ou autorização para desconsiderar direitos de propriedade intelectual existentes.

Durante o manuseio de nossos produtos, devem ser observadas as normas legais e de higiene industrial aplicáveis. Para mais informações, consulte as respectivas fichas de segurança.

**Esta edição substitui todas as versões anteriores.**