

■ dichtol WF 49 Konzentrat #1849

Ficha técnica – Versão em português brasileiro

Tradução: DIAMANT Brasil - Polymer Solutions

Descrição do Produto

O dichtol WF 49 é um sistema de impregnação especialmente desenvolvido, de **cura por umidade**, com **alta 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 maiores de **0,1 a 0,5 mm**

Dessa forma, obtém-se alta estanqueidade à pressão em componentes, mesmo em geometrias complexas.

Em casos de vazamentos localizados previamente identificados, a impregnação pontual permite um uso eficiente do material.

Características

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

Aplicações típicas

- Impregnação profunda por ação capilar de microporos, microtrincas e porosidades
- Impregnação pontual em processos seriados
- Impregnação individual de componentes de grande porte



Tamanhos de embalagem

Artigo

1 Litro

Descrição

Lata com fechamento reutilizável tipo HZ

5 Litros

Galão com fechamento reutilizável tipo HZ

Tamanhos especiais sob consulta.

Dados do Produto – Estado de Fornecimento

Propriedade	Valor
Cor – Componente A (resina)	Amarelada
Prazo de validade	6 meses
Densidade	1,07 g/cm ³
Viscosidade	250 mPa·s
Proporção de mistura	Variável

Dados do Produto – Produto Misturado

Cura – secagem superficial	6 minutos a 20 °C
Cura (dependente da espessura da parede):	
até 5 mm	8 min (16 min)
5–10 mm	10 min (20 min)
10–15 mm	12 min (24 min)
> 15 mm	16 min (32 min)
Temperatura de processamento	+15 °C a +30 °C
Consumo / Rendimento	N/A

Dados do Produto – Produto Curado

Propriedade	Valor
Resistência térmica (permanente)	200 °C
Resistência térmica (curta duração)	215 °C
Cor	Transparente
Tamanho de poro	0 a 0,5 mm (dependendo do ajuste)

Armazenamento / Prazo de validade

Armazenar em recipientes fechados, em local seco, entre **15 °C e 30 °C**.

Prazo de validade: **6 meses**.

Evitar rigorosamente variações de temperatura, pois o produto é sensível à umidade. Em caso de contato com umidade, o produto não deve mais ser utilizado.

Pode ocorrer alteração de cor devido à exposição ao calor e radiação UV, variando de transparente até amarelado.

Essas alterações geralmente não afetam a qualidade técnica do produto.

Processamento / Preparação

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

As superfícies e poros a serem vedados devem estar completamente limpos, livres de sujeira, corpos estranhos, graxa e outras substâncias.

Para limpeza, recomenda-se:

- DIAMANT Cleaner #1417

Aplicação

A temperatura do objeto não deve exceder **40 °C**, pois, caso contrário, a penetração do produto não pode ser garantida completamente.

Pincelamento e pulverização

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

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

Mergulhar completamente o componente a ser tratado no dichtol.

Após um tempo de ação de aproximadamente 10 minutos, retirar a peça.

Cura

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

A cura física ocorre após curto período de tempo.
A resistência química inicial é alcançada rapidamente.
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 dados de segurança (FDS)

Antes do processamento do produto, leia a **FDS** correspondente.

As fichas de segurança estão disponíveis mediante solicitação atualizada pelo e-mail 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.