

## **dichtol WFT Makro #1546**

### Ficha técnica

Versão em português brasileiro tradução: DIAMANT Brasil

### Descrição do produto

dichtol WFT Makro é um sistema de impregnação **monocomponente**, pronto para uso, baseado em uma formulação polimérica especial. Graças às suas versáteis opções de aplicação (pincelamento, pulverização, injeção e imersão), o dichtol WFT Makro permite a impregnação confiável de componentes com vazamentos.



Com o dichtol WFT Makro, é possível vedar **poros grandes (de 0,1 a 0,5 mm)**. Isso possibilita elevada estanqueidade à pressão, mesmo em estruturas de peças complexas. No caso de vazamentos localizados e conhecidos, a impregnação seletiva garante um uso eficiente do material. A aplicação direta no local também elimina longos tempos de espera e de entrega.

### Características

- Consumo eficiente de material
- Múltiplas opções de aplicação: imersão, pincelamento, injeção e pulverização
- Proteção temporária contra corrosão (proteção durante transporte)
- Testado para água potável (Instituto de Higiene de Gelsenkirchen)

### Aplicações típicas

- Impregnação profunda com ação capilar de microporos, trincas capilares e porosidades
- Impregnação seriada pontual
- Impregnação única (de componentes de grandes dimensões)

### Disponível nas seguintes versões

ARTIGO	PRODUTO	DESCRIÇÃO
#1546	dichtol WFT Makro	1 litro, 5 litros, tamanhos especiais sob consulta

### Dados do produto – estado de fornecimento

PROPRIEDADES	VALOR
Cor – Componente A (resina)	Incolor
Validade	5 anos
Densidade	0,90 [g/cm <sup>3</sup> ]
Viscosidade	17 sek / 34 [mPas]
Cura – Secagem superficial	1 hora por mm de espessura da parede
até to 5 mm de espessura:	8 (24)
5-10 mm de espessura:	12 (24)
10-15 mm de espessura:	19 (48)
> 15 mm de espessura:	28 (48)
Temperatura de aplicação	até to 40 °C

### Dados do produto – produto reagido

PROPRIEDADES	VALOR
Cor	Incolor
Tamanho de poro	0,1-0,5 mm

### Armazenamento/ Validade

Armazenar no recipiente original, fechado, em local seco, fresco e protegido contra congelamento (+5 °C a +30 °C).

Validade: 5 anos.

### Processamento / preparação

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

Para esse fim, recomenda-se o uso do DIAMANT Cleaner #1417.

## **Aplicação**

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

## **Pincelamento e pulverização**

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

Isso permite que o dichtol penetre profundamente nos poros.

## **Injeção e enchimento**

Despejar ou injetar o dichtol na área a ser vedada (por exemplo, furo cego, furo roscado, canal de refrigeração etc.) e deixar reagir por pelo menos 5 minutos.

Se necessário, aspirar ou drenar o excesso de material.

## **Imersão**

Mergulhar completamente o componente em dichtol.

Após um tempo de reação de aproximadamente 10 minutos, o componente pode ser removido do recipiente.

## **Cura**

O dichtol WFT Makro seca fisicamente em poucas horas (aproximadamente 1 hora por mm de espessura da parede) e, devido à secagem rápida, os componentes podem ser reutilizados após um curto período de tempo.

## Descarte de resíduos (Brasil)

Não permitir que o produto, seus resíduos ou efluentes atinjam redes de esgoto, sistemas de drenagem, solo ou corpos d'água.

Os resíduos do produto e suas embalagens devem ser manuseados, armazenados, transportados e destinados de forma ambientalmente adequada, conforme a legislação ambiental brasileira vigente, incluindo a Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), o Decreto nº 10.936/2022 e as normas ambientais aplicáveis.

Os resíduos devem ser classificados, quando aplicável, de acordo com a ABNT NBR 10004 – Resíduos Sólidos, sendo considerados resíduos perigosos quando apresentarem características de periculosidade.

As embalagens não contaminadas e completamente vazias, devidamente escorridas, podem ser destinadas à reciclagem, conforme as exigências legais locais.

As embalagens contaminadas ou não totalmente esvaziadas devem ser tratadas como resíduos perigosos, devendo ser encaminhadas para empresa licenciada pelos órgãos ambientais competentes, não sendo permitida sua reutilização ou descarte em lixo comum.

## Ficha de segurança

Antes de utilizar o produto, leia a respectiva Ficha de Dados de Segurança.

As fichas de segurança estão disponíveis diariamente mediante solicitação pelo e-mail [comercial@diamant.com.br](mailto:comercial@diamant.com.br) ou pelo formulário disponível no site [www.diamante.com.br](http://www.diamante.com.br)

A DIAMANT garante as propriedades do produto desde que este seja armazenado e utilizado de acordo com as especificações aqui indicadas.

A DIAMANT não assume qualquer responsabilidade pelo processamento do material.

Nossos técnicos terão prazer em esclarecer quaisquer dúvidas adicionais.

## Isenção de responsabilidade (Disclaimer)

O presente documento substitui os documentos do comprador.

O vendedor não concede qualquer declaração ou garantia, expressa ou implícita, incluindo garantias de comercialização ou adequação a uma finalidade específica.

Embora as informações e dados desta publicação sejam baseados em nossos próprios resultados e considerados confiáveis, não assumimos responsabilidade quanto à adequação ou aos resultados do processamento posterior dos produtos aqui descritos.

Também nos isentamos de qualquer responsabilidade por perdas ou danos causados direta ou indiretamente pelo processamento de nossos produtos.

O processador é obrigado a assegurar a qualidade, a segurança e outras propriedades relevantes dos produtos descritos por meio de testes próprios antes da utilização.

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

O único recurso do comprador e a única responsabilidade do vendedor em relação a quaisquer reivindicações será o valor de compra pago pelo comprador.

Nenhuma referência nesta publicação deve ser interpretada como incentivo, recomendação ou autorização para infringir direitos de propriedade intelectual existentes.

Ao manusear nossos produtos, devem ser observadas as normas de higiene industrial e as disposições legais aplicáveis.

Consultar também as respectivas fichas de dados de segurança.

Esta edição substitui todas as versões anteriores.

Os dados técnicos aqui apresentados foram determinados em condições laboratoriais e verificados por processos de garantia da qualidade no dia da fabricação do produto.

Reservamo-nos o direito de realizar alterações sem aviso prévio.

O cliente é responsável por verificar a atualização dos dados e deve entrar em contato com a DIAMANT antes de efetuar o pedido do material.

A aplicação, o uso e o processamento estão fora do nosso controle e são, portanto, de responsabilidade exclusiva do comprador.

Caso, ainda assim, venha a existir responsabilidade, esta se limita ao valor das mercadorias fornecidas por nós e utilizadas por você.

Garantimos a qualidade impecável de nossos produtos de acordo com nossos termos e condições gerais de venda e entrega.

Todos os dados técnicos variam conforme as cargas e condições de uso.

Forneceremos dados específicos de aplicação mediante solicitação, em cada caso individual.

**Nota de responsabilidade** Este documento constitui uma tradução para o português brasileiro da ficha técnica original elaborada pela DIAMANT Polymer GmbH, cujos dados técnicos, ensaios e informações de desempenho são de responsabilidade exclusiva do fabricante. A DIAMANT Brasil responsabiliza-se apenas pela fidelidade da tradução e pela adaptação linguística e regulatória de caráter informativo, incluindo as orientações de descarte e meio ambiente, com o objetivo de adequação à legislação brasileira vigente, não assumindo responsabilidade técnica pelo produto. Em caso de divergência de interpretação, prevalece o conteúdo da versão original.