

dichtol BN-HT #2604

Ficha técnica – Versão em português brasileiro
tradução: DIAMANT Brasil

Descrição do produto

DIAMANT dichtol BN-HT é um sistema polimérico inorgânico e monocomponente destinado à vedação de metais, revestimentos aplicados por aspersão térmica e outros materiais porosos.

A elevada resistência térmica e as propriedades antiaderentes permitem uma ampla gama de aplicações.



Propriedades

- Pronto para uso, não requer mistura
- Isento de solventes
- Boa resistência ao desgaste
- Resistência térmica muito elevada, até 1000 °C
- Boas propriedades antiaderentes

Aplicações típicas

- Vedação de metais e revestimentos aplicados por aspersão térmica
- Especialmente indicado para revestimento de rolos de zinco
- Proteção de superfícies contra sujeira e influência de meios externos
- Revestimento antiaderente com alta resistência ao desgaste
- Aumento da vida útil do produto

Tamanhos de embalagem

ARTIGO	PRODUTO	EMBALAGEM	DESCRIÇÃO
#2604	dichtol BN-HT	1 L	Selador à base de nitreto de boro, com temperatura máxima de até 1.000 °C e boas propriedades antiaderentes. Adequado para revestimentos de rolos de zinco.
		25 L	

Dados do produto – estado de fornecimento

Cor	branca
Densidade	1,44 g/cm ³
Viscosidade	230 mPas
Cura a 20 °C – seco ao toque	20 minutos
Cura a 20 °C – cura completa	24 horas

Temperatura de aplicação	até 40 °C
Rendimento	1L para 20 m ²

Dados do produto – produto curado

Cor	branca
Resistência térmica permanente	1.000 °C
Espessura da película seca	120 µm
Adequado para tamanho de poros	2 µm a 50 µm

Armazenamento e validade

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

Validade: 1 ano.

Após o uso, manter o recipiente **o mais hermeticamente fechado possível**.

1. Preparação

O componente a ser vedado deve estar completamente livre de sujeira, corpos estranhos (por exemplo, resíduos de pó), gordura e outras impurezas.

Para essa finalidade, recomenda-se a utilização do DIAMANT Cleaner #1417, desde que o material do componente apresente resistência química adequada.

Agite bem o produto antes do uso.

Durante o armazenamento, pode ocorrer a decantação dos aditivos no fundo da embalagem.

2. Aplicação

Trata-se de um **sistema monocomponente**.

Observar as temperaturas de aplicação indicadas nos dados técnicos. A aplicação em superfícies excessivamente quentes, assim como em temperaturas muito baixas, pode prejudicar o comportamento de penetração do selador.

A seguir, são brevemente descritas as possibilidades de aplicação. A escolha de um método de aplicação adequado depende do tamanho e da acessibilidade das superfícies do componente a serem vedadas.

Recomendamos a aplicação com sistemas de pulverização de pintura convencionais, utilizando bico com diâmetro de 1,6 mm.

Imersão

Este método é especialmente indicado para componentes pequenos e complexos que necessitam de vedação uniforme.

Coloque o selador em um recipiente de tamanho adequado e mergulhe os componentes a serem vedados.

Após um tempo de ação de aproximadamente 5 minutos, retire os componentes e coloque-os sobre uma superfície adequada para escorrimento e secagem.

Pincelamento

Este método é especialmente indicado para componentes que não precisam ser vedados em todas as áreas, bem como para superfícies maiores.

Aplique o selador sobre a superfície a ser vedada utilizando um pincel adequado.

Garanta um tempo de ação mínimo de 5 minutos. Durante esse período, a superfície deve ser mantida constantemente úmida, reaplicando o produto quantas vezes forem necessárias.

Pulverização

Este método é especialmente indicado para componentes com superfícies muito grandes, que necessitam de vedação uniforme.

Utilize o produto em frasco spray pronto para uso ou uma pistola de pintura adequada e pulverize o selador sobre a superfície a ser vedada.

Para garantir um tempo de ação mínimo de 5 minutos, mantenha a superfície continuamente úmida, reaplicando o produto por meio de pulverizações sucessivas.

3. Cura

O selador cura fisicamente em poucas horas (aproximadamente 1 hora por mm de espessura da parede).

Na superfície, o selador fica seco após poucos minutos, permitindo que os componentes sejam manuseados rapidamente.

A cura em temperatura elevada, em estufa, não é necessária, mas pode reduzir significativamente o tempo de cura.

Descarte / 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, em conformidade com a legislação ambiental brasileira vigente, especialmente a Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), o Decreto nº 10.936/2022 e demais normas aplicáveis.

Os resíduos devem ser classificados conforme 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, desde que atendidas as exigências legais locais.

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

Ficha de Dados de Segurança (FDS)

Antes de utilizar o produto, leia atentamente a Ficha de Dados de Segurança (FDS) correspondente.

As fichas de segurança estão disponíveis e atualizadas mediante solicitação pelo e-mail info@diamant-polymer.de ou pelo telefone +49 2166 98360.

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

A DIAMANT não se responsabiliza pelo processamento do material.

Para esclarecimentos adicionais, nossos técnicos estão à disposição.

Isenção de responsabilidade

O conteúdo a seguir substitui quaisquer 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 qualquer responsabilidade quanto à adequação ou aos resultados decorrentes da utilização ou do processamento posterior dos produtos aqui descritos.

Da mesma forma, não assumimos responsabilidade por perdas ou danos, diretos ou indiretos, causados pela utilização ou processamento de nossos produtos.

O usuário é responsável por verificar, antes do uso, a qualidade, a segurança e outras propriedades relevantes dos produtos descritos, por meio de testes próprios.

Garantimos a qualidade adequada 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 limitam-se ao valor de compra pago pelo comprador.

Nenhuma informação contida nesta publicação deve ser interpretada como incentivo, recomendação ou autorização para violar direitos de propriedade intelectual existentes.

Durante o manuseio de nossos produtos, devem ser observadas as normas de higiene do trabalho e as disposições legais aplicáveis.

Consultar também as respectivas Fichas de Dados de Segurança (FDS).

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 na data de fabricação do produto. Reservamo-nos o direito de realizar alterações sem aviso prévio.

A verificação da atualização dos dados é de responsabilidade do cliente e deve ser confirmada junto à DIAMANT antes da solicitação do material.

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

Caso, ainda assim, venha a ser considerada alguma responsabilidade, esta fica limitada, para quaisquer danos, ao valor da mercadoria por nós fornecida e utilizada por você.

Garantimos a qualidade adequada de nossos produtos de acordo com nossos Termos e Condições Gerais de Venda e Entrega. Todos os dados técnicos podem variar conforme as cargas e as condições de uso.

Dados específicos de aplicação podem ser fornecidos 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.