



LORD® LokRelease™ 920 Green/Gray

Revestimento Antiaderente de alta
performance para uso Industrial





Parker LORD

Fundada em 1924, a Parker LORD Corporation é uma empresa de tecnologia e fabricação diversificada que comercializa adesivos, revestimentos, dispositivos de gerenciamento de vibração e movimento e tecnologias de sensoriamento altamente confiáveis, que reduzem os riscos e melhoram o desempenho do produto final.

Índice

Descrição	3
Guia de aplicação (passo a passo)	4
Contato	8

Descrição

LORD® LokRelease™ 920 é um revestimento (coating) antiaderente desenvolvido para proteger e facilitar a limpeza de equipamentos auxiliares no processo de pintura. É recomendado durante a utilização de adesivos e primers da linha **LORD Chemlok®** e tintas, vernizes e resinas para laminação.



Objetivo

É utilizado como **revestimento de alta performance protetivo contra sujidades da linha de produção**, repelindo partículas que possam aderir ao componente, facilitando a limpeza e aperfeiçoando o desempenho e estética dos equipamentos. Possui **excelente propriedade antiaderente e impermeabilizante**, com boa resistência físico-química e a intempéries.

Aplicação



Pode ser usado como **coating/tinta/revestimento de alta performance, desmoldante, protetivo, entre outros**, em: dispositivos e cabines de pintura, equipamentos *chain-on-edge*, gancheiras e suportes, carrinhos e equipamentos auxiliares de processo, correias transportadoras metálicas, moinhos, caçambas, e também como revestimento desmoldante permanente de moldes para laminação.

Guia de aplicação (passo a passo)

1- Indicações de segurança:

Por se tratar de um revestimento químico, e para se atentar com as **informações de segurança**, consulte a FISPQ.

- Boa ventilação de ar é importante para trabalhos com produtos com solvente.

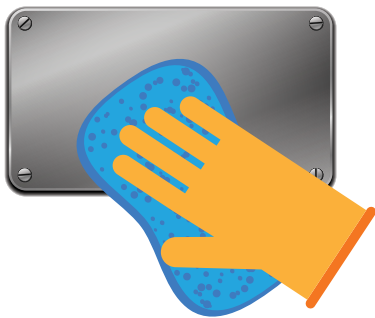
- Certifique-se de que o EPI adequado esteja em bom estado.

- Utilizar óculos de segurança, luvas e os EPI's adequados recomendados pelo departamento de segurança da sua empresa.

- Use uma máscara se não houver ventilação suficiente.



2- Tratamento da superfície



A superfície do material deve ser limpa e livre de impurezas antes da aplicação do revestimento **LokRelease 920**, utilize para limpeza um pano limpo, solventes desengraxantes ou limpeza alcalina:

- Para substratos metálicos, utilizar solvente base acetona ou álcool para limpeza.

- Para substratos plásticos, utilizar álcool.

- Para substratos em fibra de vidro, utilizar álcool.

- A superfície pode ser lixada ou jateada para a remoção de oxidações ou contaminantes mais grosseiros.

3- Preparação do produto



O revestimento **LokRelease 920** é um produto bicomponente, portanto, para obter sua cura, necessita-se realizar a mistura da resina (parte A) com seu endurecedor (parte B) na proporção correta para garantir a cura do revestimento:

- Homogeneizar a Parte A antes, visando completa dispersão dos sólidos dentro da fase solvente.

- Realizar a mistura em peso na proporção de 3:1 (Parte A: Parte B).

- Homogeneizar até completa mistura.

- Os kits de venda estão disponíveis na proporção correta para mistura, porém recomenda-se misturar somente a quantidade de utilização.

- A mistura possui vida útil de 1 hora para utilização.

4- Aplicação do produto (1ª demão)

O **LokRelease 920 A/B** pode ser aplicado com rolo, pincel ou spray.

- Para aplicação por spray, a viscosidade do produto pode ser controlada com **LORD® Diluente SB-612**. Atentar-se aos tempos de secagem e cura dentro do reservatório da pistola spray.

- A aplicação total deve obter aproximadamente uma espessura de camada seca de 60 - 100µm, assim recomenda-se a aplicação de 2 camadas/demãos sobre o substrato ou área desejada.

- A aplicação deve ser uniforme e suave, sem permitir marcas ou falhas na pintura.

- Sempre utilizar pincéis e rolos de materiais naturais, que não soltem fiapos ou gerem bolhas.



5- Secagem

Após aplicação da primeira demão deve-se **aguardar a secagem parcial**, ou seja, a superfície pintada deve apresentar um leve *tack* ao toque (pegajosidade). Essa característica pode ser sentida utilizando o dorso do dedo.

Essa característica pode ser obtida em torno de **15-30 minutos** após aplicação da primeira camada, dependendo das condições de temperatura ambiente e espessura de camada aplicada.

Ao sentir o *tack*, porém sem sujar o dorso do dedo, já está na hora de aplicar a segunda demão.



6- Aplicação do produto (2ª demão)



Após secagem ao toque da primeira camada do revestimento, pode-se aplicar a segunda demão. O **LokRelease 920 A/B** pode ser aplicado com rolo, pincel ou spray.

- Para aplicação por spray a viscosidade do produto pode ser controlada com **LORD® Diluente SB-612**. Atentar-se aos tempos de secagem e cura dentro do reservatório da pistola spray.

- A aplicação deve ser uniforme e suave, sem permitir marcas ou falhas na pintura.

- Sempre utilizar pincéis e rolos de materiais naturais, que não soltem fiapos ou gerem bolhas.

7- Cura do produto



Cura **LokRelease 920 A/B**:

- A secagem ao toque é obtida **após 1 hora** da aplicação da segunda camada.

- A cura completa do revestimento é obtida **após 24 horas** da aplicação da segunda camada.

- É necessário aguardar a cura completa para uso do equipamento.

- Deve-se ter cuidado para não contaminar a superfície do revestimento durante o processo de cura, com sujidades como poeiras, fuligens, entre outros.

8- Remoção ou retoques

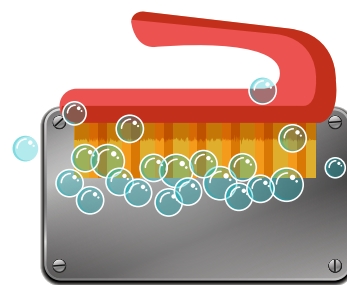
O **LokRelease 920 A/B** possui prazo indeterminado de performance antiaderente.

- Recomenda-se a reaplicação dentro de um ano ou quando a perda de propriedade antiaderente for percebida.

- Não é possível a reaplicação sobre uma camada já curada.

- É necessário realizar a retirada da camada aplicada antes da reaplicação de uma nova camada.

- A remoção do **LokRelease 920** pode ser feita por lixamento ou jateamento, para sua remoção total.





Alta Performance Soluções Inovadoras

A Parker LORD fornece experiência valiosa em adesivos e revestimentos, controle de vibração e de movimento, e tecnologias de resposta magnética. Trabalhamos com nossos clientes em busca de soluções inovadoras, agregando valor aos seus produtos. Somos inovadores e atentos às necessidades dos clientes em um mercado de constante mudança, estamos focados em fornecer soluções para nossos clientes ao redor do mundo.

Parker LORD Corporation

Rua Hugson, 55 - Distrito Industrial
Jundiaí/SP
Brasil

Atendimento ao Cliente e Suporte Técnico:

+55 11 2136-7755 (0800-505-0004)
atendimento@lord.com
www.lord.com/latam/pt
Para uma lista dos nossos locais no mundo, visite LORD.com

©2019 Parker LORD Corporation OD PC3005P (Rev.0 8/19)

