	<b>Boletim Técnico</b>	Nº: BT-DV-019
	<b>PROTETOR METAIS – MADEIRAS</b>	Revisão: 03 Data: 15/05/19

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO / USO

### FUNDO

**ZARCÃO E CROMATO DE ZINCO VERDE – FUNDOS PARA METAIS FERROSOS:** Os fundos **ZARCÃO** e **CROMATO DE ZINCO VERDE LUKSCOLOR** proporcionam ampla proteção anticorrosiva às superfícies de metais ferrosos, em ambientes externos e internos. Possuem alto rendimento, fácil aplicação, secagem rápida e prolongam a durabilidade da pintura.

**LUKSGALV – FUNDO PARA AÇO GALVANIZADO E ALUMÍNIO:** O **LUKSGALV LUKSCOLOR** é um produto que promove a aderência da tinta de acabamento em superfícies de aço galvanizado, alumínio e chapas zincadas, em ambientes externos e internos. Possui alto rendimento, fácil aplicação e secagem rápida.

**FUNDO NIVELADOR – FUNDO PARA MADEIRAS:** O **FUNDO NIVELADOR LUKSCOLOR** é um produto que sela, nivela e uniformiza a absorção de madeira nova, em áreas externas e internas. Possui alto rendimento, grande poder de enchimento e é fácil de aplicar e de lixar.

### DUPLA FUNÇÃO: FUNDO/ACABAMENTO

**FERROLUKS:** Com **FERROLUKS LUKSCOLOR** você protege superfícies de metais ferrosos, em ambientes externos e internos. É um produto que possui dupla função: fundo e acabamento, isto é, além de decorar a superfície, oferece ampla proteção anticorrosiva sem a necessidade de aplicação prévia de fundos. Possui alto rendimento, ótima cobertura e superior durabilidade e resistência às ações do tempo. Disponível em acabamento brilhante.

**TINTA GRAFITE:** Com a **TINTA GRAFITE LUKSCOLOR** você protege superfícies de metais ferrosos, em ambientes externos e internos. É um produto que possui dupla função: fundo e acabamento, isto é, além de decorar a superfície, oferece ampla proteção anticorrosiva sem a necessidade de aplicação prévia de fundos. Possui alto rendimento, ótima cobertura e superior durabilidade e resistência às ações do tempo. Disponível em acabamento fosco.

Estes produtos estão classificados conforme norma **NBR 11702 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)**, Tipo **4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.7, 4.2.1.5.**

## COMPOSIÇÃO BÁSICA

Para maiores informações consultar a **FISPQ do Produto.**

### INDICAÇÃO

Zarcão e Cromato de Zinco Verde – metais ferrosos em ambientes externos e internos.

Luksgalv – aço galvanizado, alumínio e chapas zincadas em ambientes externos e internos.


Fundo Nivelador – madeira nova em ambientes externos e internos.

Ferroluks – metais ferrosos em ambientes externos e internos.

Tinta Grafite – metais ferrosos em ambientes externos e internos.

## PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE (NORMA ABNT NBR-13245)

Toda e qualquer superfície tem que estar bem preparada para receber a pintura. É importante que esteja limpa, seca, sem partes soltas de reboco ou de pintura velha. Antes de pintar, corrija as imperfeições e elimine a umidade, mofo, pó, manchas de gordura

	<b>Boletim Técnico</b>	Nº: BT-DV-019
	<b>PROTETOR METAIS – MADEIRAS</b>	Revisão: 03 Data: 15/05/19

e outros contaminantes que podem comprometer o resultado da pintura. Veja como proceder em várias situações para garantir um acabamento perfeito e a durabilidade do produto aplicado:

**REPINTURA** - Observe o estado geral da pintura antiga. Estando em boas condições, lixe, remova o pó, e aplique a tinta de acabamento;

**POEIRA E PÓ DE LIXAMENTO** - Remova com escova de pêlos e pano limpo umedecido com **NOVA-RAZ INNOVATION** ou **NOVA-RAZ 260 LUKSNOVA**;

**SUPERFÍCIES BRILHANTES** - Lixe até a perda total do brilho e remova o pó de lixamento;

**MANCHAS GORDUROSAS E GRAXAS** - Lave com água e detergente, enxágue e deixe secar, ou utilize um pano limpo umedecido com **NOVA-RAZ INNOVATION** ou **NOVA-RAZ 260 LUKSNOVA**;

**MOFO** - Limpe com água sanitária e deixe agir por alguns minutos. Enxágue e deixe secar;

**UMIDADE** - Não inicie a pintura sobre superfícies com problemas de umidade. Identifique a causa e trate adequadamente;

**METAIS FERROSOS NOVOS** - Lixe e elimine o pó. Em seguida, aplique de 1 a 2 demãos de **FUNDO ZARCÃO LUKSCOLOR** ou **FUNDO CROMATO DE ZINCO VERDE LUKSCOLOR**. Lixe, remova o pó e aplique o **ESMALTE PREMIUM PLUS LUKSCOLOR** ou o **ESMALTE BASE ÁGUA PREMIUM PLUS LUKSCOLOR**. Se você optar por utilizar **FERROLUKS** ou **TINTA GRAFITE LUKSCOLOR**, não há necessidade da aplicação de fundos. Esses produtos têm dupla função (fundo/acabamento), portanto, após lixar e remover o pó, aplique de 2 a 3 demãos de **FERROLUKS LUKSCOLOR** ou **TINTA GRAFITE LUKSCOLOR**;

**METAIS ENFERRUJADOS** - Lixe para eliminar completamente a ferrugem e proceda como em "Metais Ferrosos Novos";

**AÇO GALVANIZADO E ALUMÍNIO** - Lixe e elimine o pó. Aplique uma demão de **LUKSGALV LUKSCOLOR**. Lixe, remova o pó e aplique o **ESMALTE PREMIUM PLUS LUKSCOLOR** ou o **ESMALTE BASE ÁGUA PREMIUM PLUS LUKSCOLOR**;

**MADEIRA NOVA** - Lixe até eliminar as farpas e remova o pó. Aplique uma demão de **FUNDO NIVELADOR LUKSCOLOR**. Lixe, remova o pó e aplique o **ESMALTE PREMIUM PLUS LUKSCOLOR** ou o **ESMALTE BASE ÁGUA PREMIUM PLUS LUKSCOLOR**.

**Em todos os casos, leia atentamente todas as recomendações das embalagens dos produtos utilizados, principalmente o tempo de secagem entre demãos.**

## APLICAÇÃO E DILUIÇÃO


Rolo de Espuma ou Pincel.

Revolver (pressão de pulverização – 30 a 40 lb/pol<sup>2</sup>).

**DILUENTE: NOVA-RAZ INNOVATION ou NOVA-RAZ 260 LUKSNOVA**

**Quando utilizar Pincel ou Rolo de Espuma:** Dilua **10 MEDIDAS** do produto com **1 a 2 MEDIDAS** de **NOVA-RAZ INNOVATION** ou **NOVA-RAZ 260 LUKSNOVA** e misture bem até completa homogeneização.

**Quando utilizar Revolver:** Dilua **10 MEDIDAS** do produto com **2 a 3 MEDIDAS** de **NOVA-RAZ INNOVATION** ou **NOVA-RAZ 260 LUKSNOVA**.

	<b>Boletim Técnico</b>	Nº: BT-DV-019
	<b>PROTETOR METAIS – MADEIRAS</b>	Revisão: 03 Data: 15/05/19

## DEMÃO E SECAGEM

### Fundos:

De uma a duas demãos são suficientes para a cobertura adequada.

### Fundo/Acabamento:

De duas a três demãos são suficientes para a cobertura adequada.

Dependendo da cor utilizada e do tipo, estado e cor da superfície, pode ser necessário um número maior de demãos.

Seca ao toque de 2 a 4 horas. Entre demãos 8 horas. Secagem final 24 horas, depois da última demão. Cura total 7 dias. Não ultrapassar o prazo de 48 horas entre demãos. Dependendo das condições climáticas, esses prazos poderão ser alterados.

## RENDIMENTO

### ZARCÃO E CROMATO DE ZINCO VERDE, LUKSGALV, FUNDO NIVELADOR E FERROLUKS:

Embalagem de 3,6 L – Até 60 m<sup>2</sup>/por demão.

Embalagem de 900 ml – Até 15 m<sup>2</sup>/por demão.

Embalagem de 225 ml – Até 4 m<sup>2</sup>/por demão. (somente Zarcão).

### TINTA GRAFITE:

Embalagem de 3,6L – Até 75 m<sup>2</sup>/por demão.

Embalagem de 900 ml – Até 20 m<sup>2</sup>/por demão.

O rendimento prático pode variar em função do método de aplicação, diluição, geometria da estrutura, rugosidade, cor, absorção da superfície e espessura da camada de tinta depositada.

## PROPRIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS


Cor: Conforme catálogo de cores.

Massa específica: 1,035 – 1,364 Kg/L (função da cor).

**Para maiores informações consultar a FISPQ do Produto.**

## EMBALAGEM

3,6L – 900 ml e 225 ml.

	<b>Boletim Técnico</b>	Nº: BT-DV-019
	<b>PROTETOR METAIS – MADEIRAS</b>	Revisão: 03 Data: 15/05/19

## ESTOCAGEM E VALIDADE

Armazenar em local abrigado, seco e arejado. Temperatura recomendada: 10 à 40°C. Prazo de validade: 3 anos a partir da data de fabricação.

## PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

Produto inflamável. Mantenha longe das fontes de calor;

Mantenha a embalagem fechada, fora do alcance de crianças e animais;

Não incinere e não reutilize a embalagem para armazenar alimentos e água para consumo;

Durante a preparação, aplicação e secagem, mantenha o ambiente bem ventilado para evitar a inalação de vapores;

Evite a pintura de áreas externas em períodos chuvosos, sobre superfícies quentes ou quando ocorrerem ventos fortes;

Não aplique o produto em ambientes com temperatura inferior a 10<sup>0</sup>C ou superior a 35<sup>0</sup>C ou ainda, se a umidade relativa do ar for maior que 90%;

Para qualquer dúvida, ligue para o Serviço de Atendimento ao Consumidor, tendo sempre em mãos o número do lote, Nota Fiscal do produto e/ou embalagem;

Este produto foi testado e aprovado sob-rígido controle de qualidade. Suas características serão preservadas, desde que corretamente armazenado e utilizado de acordo com as instruções contidas na embalagem;

O desempenho deste produto depende de um conjunto de fatores alheios ao controle do fabricante, tais como: preparação correta e devida da superfície a ser pintada, condições climáticas, escolha adequada do esquema de pintura e técnica de aplicação.

Para maiores informações sobre Segurança, Saúde e Meio Ambiente consultar a FISPQ do Produto disponível no site [www.lukscolor.com.br](http://www.lukscolor.com.br).

**Químico Responsável – Anderson Denardi – CRQ 04230753 – IV Região**