



BOLETIM TÉCNICO

ESMALTE DIRETO NA FERRUGEM

CÓDIGO: BT-LAB-097

FOLHA: 1

REVISÃO: 00

DATA: 13/12/2023

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Esmalte Direto na Ferrugem é ideal para proteção de metais, dispensando o uso de fundo anticorrosivo. Proporciona alta repelência à água interrompendo e prevenindo o processo de corrosão e desenvolvimento da ferrugem. Indicado para superfícies metálicas ferrosas, ambientes internos e externos, como portas, portões, bancos, entre outras estruturas. **Atende às normas de classificação ABNT NBR 11.702 de 09/2019 tipo 4.2.1.10.**

COMPOSIÇÃO

Resina Alquílica modificada, aditivos, solventes e pigmentos isentos de chumbo.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Sólidos Volume:

48 - 53%

Sólidos Peso:

56 - 67%

Peso Específico:

0,95 - 1,12 g/cm³

VOC (compostos orgânicos voláteis):

357 - 415 g/L

Rendimento:

36 m²

Secagem:

Ao toque: 1 a 2 horas;

Entre demãos: 8 horas;

Final: 18 horas. (dependendo da temperatura, umidade e circulação do ar ambiente.)

APLICAÇÃO

- Elimine qualquer espécie de brilho usando lixa de 360/400;
- Misture bem o produto antes e durante a aplicação. Faça movimentos circulares e de baixo para cima, a fim de garantir a completa homogeneização do produto. Recomenda-se utilizar sempre o mesmo lote do produto para a mesma aplicação;
- Aplique o produto por igual, evitando repasses excessivos não interrompendo a aplicação no meio da superfície;
- Respeite os intervalos entre demãos e evite retoques isolados após a secagem do produto;



BOLETIM TÉCNICO

ESMALTE DIRETO NA FERRUGEM

CÓDIGO: BT-LAB-097

FOLHA: 2

REVISÃO: 00

DATA: 13/12/2023

- A máxima proteção contra a corrosão é alcançada quando produto é aplicado no número de demãos indicada conforme o tipo da ferramenta utilizada, e desde que a película formada não seja danificada com arranhões profundos que exponha a superfície metálica.

- Não exponha a superfície pintada a esforços durante 20 dias. Após esse período, a superfície pode ser limpa utilizando esponja macia umedecida com água e detergente neutro.

- Não indicamos a utilização combinada, ou em mistura, com outros produtos não especificados na embalagem.

- Não recomendamos aplicar em superfícies de alvenaria.

INSTRUÇÕES DE USO:

- Utilizar pincel, rolo ou pistola;

- Intervalo entre Demãos: 8 horas;

- Diluição: Pronto para uso (pincel); 15% a 20% (pistola); 5% a 10% (rolo de lã ou espuma);

- Diluente: Aguarrás.

- Número de Demãos: 2 a 3 demãos para pincel ou trincha e 3 a 4 demãos para rolo de lã ou espuma e pistola (spray).

PREPARO

Para aplicação de **Esmalte Direto na Ferrugem**, as superfícies devem estar livres de poeira, graxa, gordura ou agentes capazes de comprometer a qualidade do produto e seu acabamento.

Para melhor resultado na aplicação da tinta, verifique as recomendações abaixo.

Ferro novo - Elimine graxa ou gorduras. Para melhor aderência, lixe levemente, elimine o pó e aplique diretamente o produto.

Ferro com ferrugem - Não é necessário eliminar ou remover a ferrugem incrustada. Basta lixar a superfície para eliminação da ferrugem solta. Em seguida eliminar o pó do lixamento e aplicar diretamente o produto.

Repintura - Lixe levemente para remover partes soltas e brilho. Elimine o pó e repinte.

Repintura sobre esmalte convencional - Recomenda-se fazer um teste prévio em uma pequena área e esperar 1 hora, caso não ocorra reação (enrugamento da película), realize a repintura. Caso ocorra ataque da película do esmalte, remova a tinta antiga e proceda como superfície nova. Obs: A proteção máxima anti corrosiva só será obtida quando o produto é aplicado diretamente sobre superfícies ferrosas.



BOLETIM TÉCNICO

ESMALTE DIRETO NA FERRUGEM

CÓDIGO: BT-LAB-097

FOLHA: 3

REVISÃO: 00

DATA: 13/12/2023

PRECAUÇÕES

Antes e durante a aplicação, a tinta deve ser homogeneizada, mantendo a sua viscosidade e fluidez. A aplicação do produto não deve ser feita em dias chuvosos ou com ventos fortes, e ainda com temperatura ambiente abaixo de 10 °C ou superior a 35 °C. A umidade relativa do ar não deve estar acima de 90%. Caso haja qualquer dúvida entre em contato com a nossa fábrica através dos telefones: 0800 703 1031 ou (27) 2122-0444.

Telefone para Emergências: 0800 014 8110 - CEATOX (Centro de Assistência Toxicológica).

QUALIDADE E DESEMPENHO

Este produto passou por um rigoroso controle da qualidade e mantém as suas características, desde que corretamente utilizado e armazenado. O desempenho final do produto depende das condições de preparo da superfície e das condições meteorológicas, bem como fatores externos, tais como: conhecimentos técnicos práticos do aplicador e outros, alheios ao controle do fabricante.

VALIDADE

Esmalte Direto na Ferrugem tem sua validade expressa em 3 anos a partir da data de fabricação impressa na etiqueta, desde que mantido em lugar seco e arejado. As cores com tonalidades amarelo ou vermelhos limpos podem sofrer leve desbotamento em áreas com grande incidência de sol.

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

ATENÇÃO. Líquido e vapores inflamáveis. Provoca irritação ocular grave. Provoca irritação moderada à pele. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Evite inalar vapores. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Utilize máscara protetora, luvas e óculos de segurança apropriados.

EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

Em caso de incêndio: Para a extinção utilize pó químico seco, CO₂ água pulverizada (névoa) ou espuma. Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais. Mantenha fora do alcance das crianças. Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo. Operações como lixamento, queima do filme da tinta podem gerar pó e/ou vapores perigosos. Lixamento à úmido deve ser sempre utilizado quando possível. Trabalhar em áreas bem ventiladas. Não coloque o produto em contato com os olhos, com a pele ou com a roupa. Evite a liberação para o meio ambiente. Transporte apenas na posição vertical. Evite situações de tombamento. Conserve a embalagem bem fechada, sempre na posição vertical, em local coberto, fresco e ventilado, longe de fontes



BOLETIM TÉCNICO

ESMALTE DIRETO NA FERRUGEM

CÓDIGO: BT-LAB-097

FOLHA: 4

REVISÃO: 00

DATA: 13/12/2023

de calor e umidade. Não fume. Não perfure, não queime, não armazene alimentos e não reutilize esta embalagem para outros fins. Não coloque em contato com alimentos e água para consumo. Não ingerir o produto; caso ocorra, não provoque vômito, procure auxílio médico imediatamente. Pessoas com precedente de alergia ao produto devem evitar seu manuseio. No caso de derramamento, contenha e recolha com materiais absorventes (areia, terra, serragem, etc.). Em caso de indisposição, procure auxílio médico imediatamente ou entre em contato com o CEATOX - Centro de Assistência Toxicológica do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas, tel.: 0800-0148110 (24 horas).

As tintas ELIT garante o desempenho do produto por dez anos, após a aplicação, desde que todas as instruções da embalagem deste produto e seus complementos sejam cumpridas.

Atendidas essas considerações, durante esse período, a tinta não apresentará problemas como descascamento e lavabilidade, pois a película de tinta não se degradará ou não será removida pela limpeza frequente. Estão excluídas desta garantia características inerentes a qualquer esmalte sintético, como desbotamento, perda gradativa do brilho em superfícies externas e amarelamento da cor branca em superfícies internas. Essas características não comprometem a proteção e a durabilidade do produto. Esta garantia restringe-se à reposição do produto. Para isso, mantenha em seu poder a nota fiscal original de compra, o nº do lote de fabricação e o prazo de validade do produto e seus complementos.

QUÍMICO RESPONSÁVEL:

CRQ: 213000476 – 21ª Região.