BOLETIM TÉCNICO

Suvinil Esmalte Cor & Proteção

A tinta esmalte que dá pra limpar sem perder a cor.

Suvinil Esmalte Cor & Proteção renova madeiras e metais, dentro e fora d sua casa. Sim, ela é versátil de verdade: combina cobertura, acabamento, 10 anos de garantia e conta com silicone na fórmula - que não deixa sujeiras como fuligem, poluição e poeira aderirem e facilita sua limpeza. Além de tudo isso, a 2ª demão pode ser aplicada após 45 minutos mesmo que a 1ª não esteja seca.

Indicação de uso	Indicado para superfícies de madeira, ferro, alumínio e galvanizados para ambientes internos e externos. Suvinil Esmalte Cor & Proteção Brilhante Transparente é indicado para ambientes internos e externos de madeira.
Cores	São mais de 1.500 cores pra combinar com você e com suas madeiras e metais. Já sabe qual é a sua?
Principais Benefícios	**10 anos de garantia[1]: não descasca.**
	Acabamento uniforme
	Espere menos entre as demãos[2].

Referências normativas: Este produto está classificado conforme norma NBR 11702:2019 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

Classificação:

Tipo	Descrição	Função
4.2.1.1	Esmalte premium **brilhante**	Pintar superfícies de metais ferrosos, não ferrosos, madeira e PVC, proporcionando acabamentos **brilhante, acetinado e fosco. O acabamento Alumínio proporciona efeito especial, como alumínio.** Para proteção contra corrosão em metais ferrosos, é necessário o uso de fundo anticorrosivo. Para aderência em metais não ferrosos, é necessário o uso de fundo para aderência. Para utilização em alvenaria, somente quando indicado pelo fabricante.
4.2.1.2	Esmalte premium **acetinado**	
4.2.1.3	Esmalte premium **fosco**	
4.2.1.11	Esmalte de efeito Alumínio	
Não se aplica	Esmalte de efeito Transparente[4]	Não classificado conforme NBR 11702.

Desempenho:

Atender às especificações da ABNT NBR 15494

Teor de sólidos de acordo com a BNT NBR 15315 - para as cores com coordenada L* ≥ 70 (esmalte brilhante, acetinado e fosco)	**Mínimo de: 50%**	**Este produto →**	**60%**
Teor de sólidos de acordo com a BNT NBR 15315 - para as cores com coordenada L* < 70 (esmalte brilhante, acetinado e fosco)	**Mínimo de: 45%**	**Este produto →**	**50%**
Teor de sólidos de acordo com a BNT NBR 15315 (Alumínio).	**Mínimo de: 40%**	**Este produto →**	**60%**
Poder de cobertura seca de acordo com a ABNT NBR 15314 - para as cores com coordenada L* ≥ 70 e L* < 35	**Mínima de 85 %**	**Este produto →**	**87%**
ABNT NBR 15494 - Para todas as cores:			
Secagem de acordo com a ABNT NBR 15311 (brilhante, acetinado, fosco e Alumínio).	**Máximo de: 8 horas**	**Este produto →**	**5 h**
Brilho de acordo com a ABNT NBR 15299 (brilhante).	**Mínimo de: 80 UB a 20°**	**Este produto →**	**90 UB**
Brilho de acordo com a ABNT NBR 15299 (acetinado).	**Brilho de: 20 UB a 40 UB a 60°**	**Este produto →**	**30 UB**
Brilho de acordo com a ABNT NBR 15299 (fosco).	**Máximo de: 10 UB a 85°**	**Este produto →**	**8 UB**
Chumbo de acordo com a ABNT NBR 16407 e legislação vigente[3]	**Limite máximo: 0,06%**	**Este produto →**	**Isento de metais pesados.**
Teor de compostos orgânicos voláteis (VOC) de acordo com a ABNT NBR 16388.	**Concentração máxima de: 600 g/L**	**Este produto →**	**450 g/L**
Resistência ao crescimento de fungos em placa de Petri, com lixiviação de acordo com a ABNT NBR 15987.	**Critério de: "resiste"**	**Este produto →**	**Resiste**

Informações técnicas:

Do que é feita essa tinta?

Resina alquídica à base de óleo vegetal semissecativo, resina fenólica para cor Alumínio, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais inertes, secantes organometálicos, butanona-oxima, bis(2-etil-hexanoato) de zinco, Destilados (petróleo) leves com hidrogênio, querosene (petróleo), aguarrás. Butilcarbomato de 3-iodo-2-propinila. Pode ter certeza, a Suvinil usa as melhores matérias-primas.

Embalagens (Cores prontas) →	0,225 L | 0,9 L | 3,6 L	**Embalagens (Sistema SelfColor) →**	0,8 L | 3,2 L
Sólidos/Volume - (parte que permanece no filme seco, quanto maior o valor, maior será a camada seca)			**38 - 54 %**
Densidade - (peso específico, quanto maior o valor mais pesado/denso será o produto)			**0,902 - 1,26 g/cm^3**
Prazo de Validade - (embalagem fechada e sem uso)			**48 meses**

PREPARAR		PINTAR			SECAR	
O que você vai pintar?	**Diluição:**	**Para aplicar, use:**	**Vai usar pistola?**	**Demãos:**	**Tempo:**	**Embalagem/Rendimento:**
Madeiras e metais, novos ou repintura.	10% de águarrás	Rolo de espuma, pincel ou pistola.	Diluir com **20%** de aguarrás por litro e aplique com pressão 2,2 e 2,8 Kgf/cm² ou 30 a 35 lbs/pol².	2 a 3	Entre demãos: 45 min. Ao toque: 2 horas Final: 5 horas	Galão (3,6 L): até 75 m²/demão Galão (3,2 L): até 67 m²/demão ¼ Galão (0,9 L): até 19 m²/demão ¼ Galão (0,8 L): até 17 m²/demão

Preparar a superfície:

Antes de começar, observe como está sua superfície. Ela deve estar uniforme, limpa e bem seca. Depois de lixar, lembre-se de tirar todo o pó que sobrar antes da pintura.

O QUE VOCÊ VAI PINTAR?	O QUE VOCÊ DEVE FAZER
Madeira nova ou pintada, como tábuas, portas, vigas, móveis rústicos	Para eliminar farpas, use uma lixa grana 180/240. Aplique uma demão de Suvinil fundo Branco Fosco e corrija as imperfeições com Suvinil Massa para Madeira. Espere secar, lixe e tire todo o pó.
Ferro novo, metalon, aço carbono, pintado ou com ferrugem	Lixe a superfície e remova totalmente a ferrugem usando lixa grana 100 e/ou escova de aço. Limpe com thinner para limpeza ou solução desengraxante. Em seguida, aplique uma demão de Suvinil Zarcão. Depois de secar, lixe e tire todo o pó.
Alumínio ou galvanizado novos	Aplique uma demão de Suvinil Fundo para Galvanizado.
Alumínio ou galvanizado pintados	Raspe e lixe para remover a tinta antiga e mal aderida. Em seguida, aplique uma demão de Suvinil Fundo para Galvanizado.
Superfície enceradas, com lustra móveis, mancha de gordura, de óleo ou de graxa.	Limpe com thinner para limpeza ou solução desengraxante.
Partes mofadas	Lave com uma mistura de água e água sanitária (1:1), deixe agir por uma hora, enxague e espere secar.

Aplicar a tinta:

01
Agite **bem o produto antes e após a diluição** até sua completa homogeneização.

02
Dilua 1 L de tinta com 100 ml de aguarrás.

03
Proteja tudo o que você não quer pintar: maçanetas, puxadores, paredes e pisos.

04
Lembre-se de esperar o tempo de **45 minutos entre as demãos,** mesmo que não esteja seca ao toque.

Quer uma dica? Mantenha sua embalagem sempre fechada, pois o esmalte sintético seca em contato com o ar.

Observações:

Antes de pintar com Suvinil Esmalte Cor & Proteção, observe como está o tempo lá fora. Se estiver chovendo, ventando muito, abaixo de 10°C e/ou com umidade acima de 90%, deixe a pintura para outro dia. Nos dias em que o clima não estiver ideal para a pintura, a secagem e cura podem demorar um pouco mais. Você obterá os melhores resultados com este produto ao utilizá-lo com outros produtos de nossa fabricação. Depois de 5 horas, você já pode fechar portas e janelas pintadas, mas para realizar limpeza, espere 7 dias.

Após a pintura, como limpar a superfície? Use um pano ou esponja macia com detergente neutro e, em seguida, limpe com pano umedecido com movimentos suaves, apenas no local afetado. Com o atrito, cores mais intensas e acabamento fosco e acetinado podem esbranquiçar.

Quando terminar de usar toda a tinta, lembre-se de descartar a embalagem da sua Suvinil em pontos de coleta e reciclagem de sucata metálica.

As nossas cores contam histórias. Não encontrou a cor perfeita para sua superfície? Tudo bem. Você ainda pode misturar nossos tons ou usar o nosso sistema Suvinil SelfColor.

Mas fique atento: a cor da tinta pode ser um pouco diferente do impresso na etiqueta ou no catálogo. Isso acontece porque o processo de impressão é diferente do processo de produção das tintas Suvinil. Além disso, antes de escolher a sua cor, pense sempre na luminosidade do ambiente que você vai pintar. Não se esqueça de escolher o acabamento ideal para essa superfície, lembrando que o esmalte sintético branco ou em cores claras amarela com o tempo em ambientes internos.

1.Termo de Garantia: A Suvinil Esmalte Cor & Proteção foi feita para dar proteção e durabilidade para madeiras e metais. Aplicando a Suvinil Esmalte Cor & Proteção de acordo com todas as instruções das embalagens, a Suvinil garante a durabilidade da pintura por até 10 anos (dentro das condições naturais de clima e desde que nossas instruções sejam seguidas). Com o passar do tempo, ele pode perder um pouco do brilho, mas isso não compromete sua performance e garantia. Quando for usar a garantia Suvinil, não esqueça: você precisa ter seguido todas as instruções de uso e aplicação do produto além de ter a nota fiscal de compra em mãos. Nossa garantia não se aplica nos casos de culpa exclusiva do consumidor ou de terceiro e também não assegura sua proteção quando a rachadura do esmalte acontecer porque a superfície contraiu ou dilatou ou ainda a aplicação de esmaltes de outros fabricantes, uma vez que sua composição e desempenho sobre Suvinil Esmalte Cor & Proteção são desconhecidos pela Suvinil.

2. Suvinil Esmalte Cor & Proteção é o esmalte com menor tempo de secagem entre demãos da linha de Esmaltes Suvinil.

3. Decreto nº 9.315, de 20 de Março de 2018, Regulamenta a lei nº 11.762, de 1º de agosto de 2008, que fixa o limite máximo de chumbo permitido na fabricação de tintas imobiliárias e de uso infantil e escolar, vernizes e materiais similares.

4. Não utilizar o Suvinil Cor & Proteção Brilhante Transparente em Ferro, Alumínio e Galvanizado. Esmaltes sintéticos secam em contato com o oxigênio presente no ar. Os solventes como thinner ou gasolina, podem diminuir o brilho dos esmaltes brilhantes. Esmaltes Sintéticos, quando expostos aos raios ultravioletas, tendem a amarelar (cores claras) e a perder o brilho com o tempo, isto é uma característica natural da tecnologia, porém essas ocorrências não influenciam na resistência ou durabilidade da pintura.

Norma ABNT NBR 13245: a superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca, sem poeira, gordura ou graxa, sabão ou mofo. As partes soltas e/ou mal aderidas deverão ser raspadas e/ou escovadas. O brilho deve ser eliminado ao lixar.

Algumas precauções:

Se a tinta entrar em contato com sua pele ou olhos, lave com bastante água. Se usar lentes de contato, retire-as, se for possível e continue a enxaguar. Em caso de irritação ou erupção cutânea ou ocular, consulte um médico. Atenção! Ao pulverizar este produto, podem-se formar gotículas perigosas para a inalação. Armazene em local bem ventilado, afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies questes. Não fume. Evite respirar as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores e aerossóis e use sempre luvas, vestuários e proteção ocular e facial na hora de pintar.

Manter a embalagem fechada, fora do alcance de crianças e animais; não reutilizar a embalagem; armazenar em local coberto, fresco, ventilado e longe de fontes de calor; manter o ambiente ventilado durante a preparação, aplicação e secagem; em caso de inalação, afastar-se do local; se ingerido não provocar vômito. Consulte um médico levando esta embalagem; este produto é destinado para pinturas de edificações não-industriais, siga as recomendações de uso. Esta embalagem destampada e com resíduos secos de produto, é classificada segundo a norma NBR 10.004 como RESÍDUO NÃO PERIGOSO/NÃO INERTE, devendo ser destinado à reciclagem conforme o tipo de embalagem; muitas prefeituras disponibilizam áreas para destinação de resíduos da construção Civil. Consulte o departamento responsável pela coleta de lixo em seu município.

Outras informações:

A Ficha de informação de Segurança de Produto Químico (FISPQ) pode ser obtida por meio do site www.suvinil.com.br. **Emergências médicas** (24 h): Centro de Assistência Toxicológica (CEATOX): - 0800-0148-110. **Emergências em acidentes de transporte** (24 h): 0800-0192-274. O transporte do produto deverá ser realizado de forma que ele fique em pé e coberto durante todo o percurso. Deverão ser garantidas as condições que previnam o tombamento da embalagem. Produto "perigoso para transporte conforme Resolução ANTT 5232/16".

Ficou com alguma dúvida? Fale com o nosso Serviço de atendimento ao Consumidor (SAC) e guarde sempre a nota fiscal da sua tinta para facilitar o atendimento. Lembre-se: depois de aberto, sobras e restos de produto armazenados podem sofrer alteração de desempenho. Quer uma sugestão? Aproveite para pintar mais alguma coisa ou doar o que restou para alguém.

BASF S.A. – Divisão Tintas e Vernizes. Av. Ângelo Demarchi, 123 – São Bernardo do Campo – SP – CEP 09844-900

Químico Responsável - Luiz Sergio Milton Morant - CRQ 04116482 – IV / Região

BASF We create chemistry

Autor: Qualidade, Segurança & Stewardship / Revisão: Laboratório P&D Madeiras & Metais.

SAC 0800 011 7558
www.suvinil.com.br