



Assine o Forum Webkits e contribua com a manutenção do site  
A partir de R\$ 18,00, [clique aqui](#)



[Aero, Auto, Nauti, Ferreo e Plastimodelismo...](#)

CADASTRE-SE LOJA WEBKITS CRÉDITOS PUBLICIDADE FALE CONOSCO

Home Forums Usuários Busca Atividade Blog Chats

Forums / PLASTIMODELISMO / TÉCNICAS / Diluição de tintas a base de á...

# Diluição de tintas a base de água.

Tweet 0 Like 0 Pin it



Roberto Sisca **ASSINANTE**

General de Exército Modelista

May 11, 2014 9:24 PM

Última edição por Roberto Sisca May 22, 2014 4:54 PM

Percebendo que alguns colegas modelistas, eu inclusive, encontram dificuldades quanto a diluição das tintas a base de água, resolvi fazer alguns testes e publicar os resultados aqui na esperança de que venham a ser úteis aos modelistas em geral

Usei um modelo do Lysander Revell na 1/32, o mesmo da Matchbox, como bancada de testes pois estou reformando um que comprei já sucateado e nada melhor que usar o plástico de um kit para ter um resultado mais conclusivo.

+ Incluir Resposta

♥ Curtir Tópico (4 Curtir)

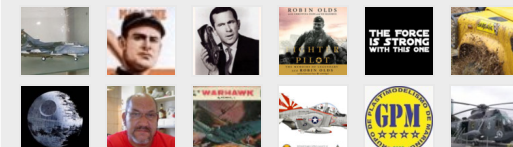


Tags

Nenhum

## Visitantes online

Visitantes online: 198 (Registrados: 101, Visitantes: 97)





No teste foram utilizados:

Tintas Acrilex, para tecido, Gato Preto para tecido, Nature Colors da Acrilex para artesanato, verniz brilhante Gato Preto acrílico solúvel em água e Vallejo Air.



Como diluente água torneiral:

## Plasti-Tópicos recentes



Heli da polícia ou bombeiros -  
HORA DE VOTAR !

3 minutes ago



Spitfire e Corsair da TAM voaram ?

7 minutes ago



Messerschmitt 109 : preciso  
tanto....

35 minutes ago



Linha d'agua

54 minutes ago



Kaiju size chart

59 minutes ago



A massa Kombifiller de outra  
marca.

60 minutes ago



Encontrado novo Bf 109G-6 da  
Eduard...

1 hour ago



Dá pra encarar o C-45 da GIIC ?

1 hour ago



Diluição de tintas a base de água.

2 hours ago



Água desmineralizada, adquirida em lojas de produtos para perfumaria e afins:



e Airbrush Thinner Vallejo.

-  2 hours ago
  -  Thinner X-20A da Tamiya.  
2 hours ago
  -  CAMUFLAGEM INTERESSANTE F-16  
3 hours ago
  -  Quanto tempo, em média, vocês levam para concluir um modelo?  
4 hours ago
  -  Inhaúma x Espora: Qual a mais eficiente???  
5 hours ago
  -  Isso é Alclad  
5 hours ago
  -  KC-767 da FAB  
6 hours ago
- [See All](#)

## Tags

1.48, 1/32, 1/350, 144, 7 de setembro, abandonada, Academy, Barra, BF 110-G2 AMIGO SECRETO, Bovington, Cruzex, Cruzex2013, Desarmamento, easy-kit, EXÉRCITO, F-16, F111, FAB, Fotos, Fotos Cruzex, FOTOVOLTAICA, Humbrol, IIIC, IMG, Meia lagarta, MiG-21, Militar, MST, Museu, P-47, Pacífico, PARABELLUM, participante, PT, Punch and Die, Putty, **Revell**, Revista Operacional, Operacional, Rui Moreira



Como complemento de diluição álcool propilenoglicol, que também pode ser encontrado em lojas de artigos para perfumaria a um custo bem baixo.



O propilenoglicol é um hidratante usado em medicamentos, cosméticos, alimentos, pastas de dentes, enxaguatórios bucais, etc, portanto não prejudicial a saúde. Vejam neste link uma

Lima, Submarino Type, SW770, Tamanho, Tamiya, Tintas, U-Boat Type VII C, Uniforme, vallejo, uniformes, Vallejo, x20, Y-wing

## Arquivo do forum

<a href="#">May 2014</a>	<a href="#">June 2013</a>
<a href="#">April 2014</a>	<a href="#">May 2013</a>
<a href="#">March 2014</a>	<a href="#">April 2013</a>
<a href="#">February 2014</a>	<a href="#">March 2013</a>
<a href="#">January 2014</a>	<a href="#">February 2013</a>
<a href="#">December 2013</a>	<a href="#">January 2013</a>
<a href="#">November 2013</a>	<a href="#">December 2012</a>
<a href="#">October 2013</a>	<a href="#">November 2012</a>
<a href="#">September 2013</a>	<a href="#">October 2012</a>
<a href="#">August 2013</a>	<a href="#">September 2012</a>
<a href="#">July 2013</a>	

melhor descrição do produto

<http://pt.wikipedia.org/wiki/Propilenoglicol>

Usei um compressor USK com 20/25lbs de pressão e, acoplado neste, um aerógrafo Sagyma/Steula SW-770, bico 0,25mm adquirido na loja WK



Vamos aos fatos.

Decidi testar as tintas que são de uso mais comum pelos modelistas pela facilidade de se encontrar o produto em praticamente todo o Brasil, exceto os produtos Vallejo, e preço bem acessível,

Depois de vários testes, cheguei a conclusão que o melhor diluente, para todas as tintas citadas é água comum, torneiral, com 1% (hum por cento) de álcool propilenoglicol e que para limpeza e manutenção do aerógrafo a mesma água torneiral com 5% (cinco por cento) de álcool propilenoglicol.

A água demineralizada não é muito cara e o resultado dos teste foi igual, sem vantagens extraordinárias, mas é difícil de se encontrar fora das lojas especializadas.

O thinner da Vallejo, além de ser muito caro e de difícil aquisição, não trouxe nenhum benefício a mais, o resultado dos testes foi praticamente igual.



O tempo de secagem de todas as amostras foi relativamente longo pois depende da secagem da água que é o solvente. Se for aplicado um jato de ar na superfície, com o próprio aerógrafo por exemplo, o tempo de secagem será bem menor.

A mistura de água+álcool a 5% substitui tranquilamente o Airbrush Cleaner da Vallejo pois limpa e lubrifica muito bem o aerógrafo.

Quando termino de usar uma cor, ou finalizo o trabalho, eu costumo lavar o aerógrafo em água corrente e depois colocar algumas gotas da solução a 5% para remover qualquer resíduo de tinta que possa permanecer no aerógrafo.

Algumas fotos das diversas etapas do teste:

Proporção da diluição 1/1, ou seja, para uma parte de tinta uma parte de solvente.

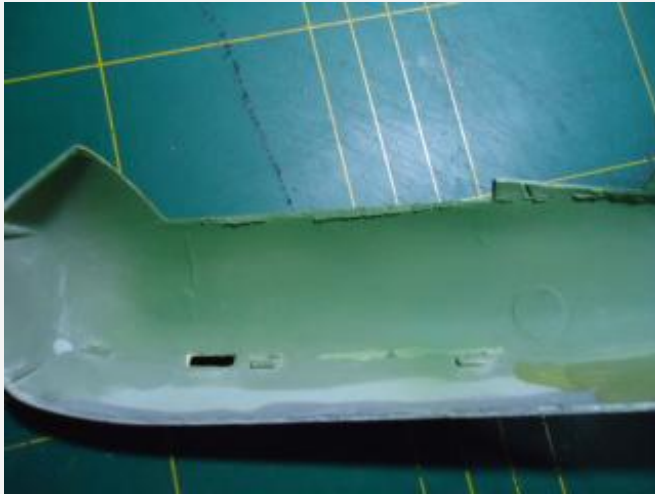
Para medir pequenas quantidades eu prefiro usar uma balança de precisão pois é mais fácil e pratico do que por volume e o resultado é praticamente o mesmo.

Aqui eu coloquei 2 gramas de tinta e 2 gramas de solvente.



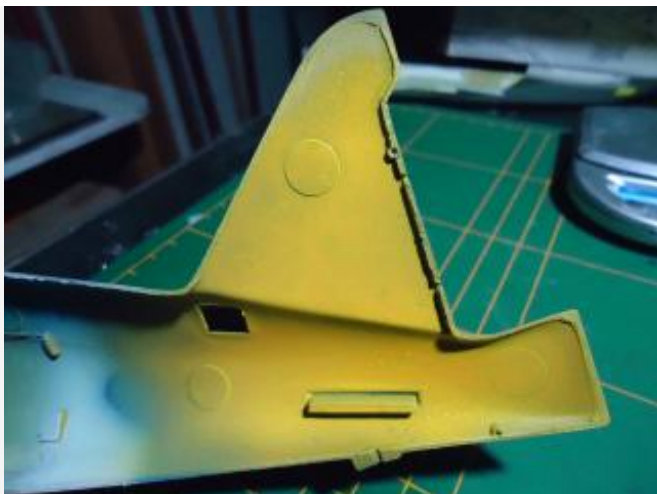
Vallejo Air: Diluída na proporção de 1/1, espalhou uniformemente deixando uma superfície bem lisa, acabamento

semi fosco.



Nature Colors Fosca Acrilex: espalhou uniformemente sem crateras nem escorrimentos, acabamento fosco.





Acrilex tinta para tecido: (parte amarela da foto) espalhou uniformemente sem crateras ou escorrimento, acabamento semi fosco. Único porém que a tinta Acrilex para tecido deixa a impressão de ficar meio pegajosa ao tato, mesmo depois de seca.



Gato Preto tinta para tecido: (a parte preta da foto) espalhou uniformemente sem crateras ou escorrimento, acabamento semi fosco mas mais brilhante que a Acrilex tinta para tecido, não



ficou pegajosa ao tato depois de seca.

A separação das cores eu fiz com durex e ficou bem definida e sem vazamentos entre as cores.

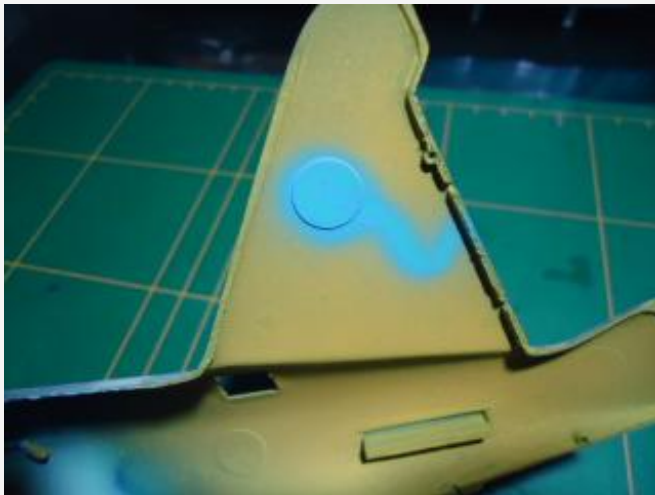


Vale ressaltar que a tinta amarela da Acrilex não aderiu firmemente na peça por falta da aplicação do fundo para plásticos, promotor de aderência marca Tintas Brazilian(?), que uso sempre com qualquer tipo de tinta. Seguro morreu de velho...🙄

Neste teste quis testar também a aderência das tintas, que não foi lá muito boa.



No teste de pintura a mão livre a pintura também deu bom resultado não havendo crateras ou escorrimentos.



Por fim apliquei uma camada de verniz acrílico Gato Preto solúvel em água, também diluído na mesma proporção, e o acabamento ficou bom, pronto para receber os decais.



Normalmente eu uso tintas acrílicas e Duco automotivas mas ultimamente tenho preferido usar as solúveis em água às quais pretendo migrar definitivamente tão logo me adapte satisfatoriamente ao manuseio delas.

No momento eram estas tintas que minha esposa tinha em estoque, que eu roubei algumas 😊, e, das importadas, só tenho

da Vallejo, mas vou adquirir e testar outros tipos de tintas e de outras marcas e irei colocando aqui complementos dos testes.

**22 de Maio de 2014**

Continuando com os teste, hoje usei a tinta acrílica brilhante Acrilex:



Escolhi a tinta branca por ser o tom que mais dificuldade traz aos modelistas, e também porque era a única cor que minha esposa tinha disponível 🙄🙄

De imediato percebi que a tinta é bem mais líquida que as outras, resultando que a melhor diluição foi de 3/1, três partes de tinta e uma de água+propilenoglicol. Talvez pela tinta ser brilhante ela ser comercializada dessa maneira, qual a razão não sei dizer, só posso dizer que se a diluição for maior a tinta vai formar gotículas na superfície do modelo e proporcionar um mau acabamento.

Quando diluída corretamente, proporciona um bom acabamento, semelhante as outras vistas anteriormente.

Nesta foto com uma demão:



E nesta outra já com a pintura finalizada com diversas demãos. Notem que o branco cobriu bem a cor cinza do plástico. O tempo de secagem é relativamente longo, como toda tinta a base de água, mas fica bem brilhante.



**22 de Maio de 2014**

De qualquer forma, após os testes realizados com as tintas que tinha disponível, gostei mais da tinta para tecido Gato Preto pela qualidade final do acabamento, cobertura e facilidade de



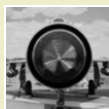
manuseio.

Não direi que vou só usar esse tipo de tintas mas é sempre uma alternativa viável, barata e de fácil acesso e, se tudo der errado, tem uma ultima alternativa muito importante: lavou está novo, assim como outras coisas que utilizamos....😁🇺🇸...apesar de que, neste caso, precisamos adicionar um pouco de álcool comum e esfregar com uma escova de dentes ou similar.



Escrevi este artigo sem a pretensão de ensinar o pai nosso ao vigário, mas na esperança de auxiliar aos modelistas em geral, criticas e sugestões são bem-vindas.

Se conhecerem alguma outra tinta, a base de agua, de outro fabricante, me informem que tentarei fazer algum teste e postar os resultados aqui.



МиГ ✨ 🏆 ASSINANTE

General de Exército Modelista

May 11, 2014 11:58 PM



Muito bem explicado.

Como vc, estou migrando aos poucos para as acrílicas.  
São rápidas na secagem, fáceis de limpar no aêro e não deixam  
aquele odor forte do thinner ou águaraz.  
Gostei das explicações.

[ ]s!!!!

♡ Like (1 curtidas)



Alejandro ✎

May 21, 2014 11:08 AM

3º Sargento Modelista

Muito útil o post.

Obrigado.

♡ Like (0 curtir)



Grifin I ✎

May 21, 2014 12:16 PM

Major Modelista

As tintas crilex para tecido (de tampa prata) nunca tinha visto  
alguem usando ela, e pelo que vi o resultado fica legal. Aqui  
mesmo onde moro só se encontra essa de tampa prata pois sei  
que a recomendada é a de tampa verde onde essa aqui não  
existe.

Muito bom a explicação, vou comprar alguma acrílex de tampa  
prata aqui pois essa sim, em relação a variedade de cor tem aos  
montes.

Abraço e obrigado pelo tempo e explicação foi muito útil 🙏🙏  
🙏

Abraço.

📖 Like (1 curtidas)



Ulisses 🙏 🏆 ASSINANTE

Tenente Coronel Modelista

May 21, 2014 1:53 PM

E comparando com as vallejo air?  
Voce diluiu o verniz?  
Obs: gostei da balança para precisão na mistura! Boa ideia!

📖 Like (1 curtidas)



Roberto Sisca 🙏  
🏆 ASSINANTE

General de Exército Modelista

May 21, 2014 2:15 PM

Última edição por Roberto Sisca May 21, 2014

2:16 PM



Ulisses, não fiz os testes com fins de comparação entre as marcas e sim tendo como objetivo o acabamento final. Sem duvida as tintas Vallejo tem a grande vantagem de serem formuladas para modelismo e as outras estamos tentando adaptar ao modelismo, situações bem diferentes.  
Se tivesse a chance de só trabalhar com as Vallejo certamente não me daria ao trabalho destes testes todos, mas como vivemos em um pais em que tudo é difícil e caro temos que nos adaptar ao meio.  
O verniz também foi diluído na mesma proporção.  
Em breve outros testes com outras tintas, Acrilex tampa azul...



Abraços

Like (1 curtidas)



Ulisses   ASSINANTE

Tenente Coronel Modelista

May 21, 2014 2:33 PM

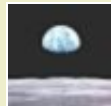
Última edição por [Ulisses](#) May 21, 2014 2:36 PM

Queria ter ideia do acabamento / rendimento da tinta. Claro que o custo é um fator importante, mas seus resultados parecem bons!

Eu já pintei com a NatureColors e achei legal o resultado!

Obrigado,  
Ulisses

Like (1 curtidas)



Roberto Sisca   ASSINANTE

General de Exército Modelista

May 21, 2014 8:08 PM

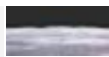
Ulisses, o rendimento é bom, com um pote dá para pintar diversos kits, dependendo da escala. O acabamento é bom, numa escala de 1 a 10 daria um 8, 10 somente para tintas automotivas 🇧🇷, mas morando em apartamento fica complicado usar esse tipo de tintas, daí o meu interesse em mudar para as a base de água.

Like (0 curtir)



Roberto Sisca   ASSINANTE

May 21, 2014 8:44 PM



General de Exército Modelista

## Novidades em 22/05/2014

Like (0 curtir)



Rodrigo Dager

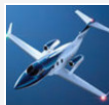


May 24, 2014 11:37 PM

Membro Fundador

muito bom! agora tb estou usando as acrílicas da Acrilex, mas de tampa azul. estou gostando, porém estou passando dificuldades com aderência da mesma...ontei comprei um selador para plasticos da maxx rubber, apliquei uma pequena camada e depois apliquei o branco no meu C-47...hj fui colar uma fita durex para isolar e descascou tudo...deu vontade de chorar...aí removi a tinta toda dei outra demao do selador aí pinte o avião todo com um spray colorgin prata...aí pinte o branco...vamos ver amanhã no que vai dar...abs

Like (0 curtir)



Ulisses



**ASSINANTE**

May 25, 2014 12:51 AM

Tenente Coronel Modelista

A cola do durex é bem forte, tenta crepe e cola ela algumas vezes antes para tirar a cola, ou fita tamiya. Precisa ver quanto tempo deixou secar antes da fita tambem

Like (0 curtir)



Rodrigo Dager



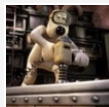
May 25, 2014 1:11 AM

Membro Fundador



Ulisses, então tem algo bem interessante...aonde pinte com a acrílex ficou bem lisinho e a crepe simplesmente não aderiu...testei com 2 e nada. já a durex colava...depois que removi a pintura e apliquei uma tinta de cológin como base no modelo, testei a crepe e aderiu...dá para entender? obs: estava diluindo a acrílex com água...agr estou com limpa vidros...vamos ver amanhã...

Like (0 curtir)



X-cão

Marechal I

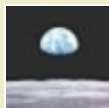
5 hours ago

Apenas para acrescentar, água + propileno glicol são os componentes principais do Acryl Thinner da Testors.

[]'s

X

Like (0 curtir)



Roberto Sisca



ASSINANTE

General de Exército Modelista

2 hours ago

Valeu X-cão



Like (0 curtir)



Rodrigo Dager



Membro Fundador

2 hours ago

Alguém pode me orientar? obrigado.

Like (0 curtir)



Roberto Sisca 🧑‍🎨 🏆 ASSINANTE

2 hours ago

General de Exército Modelista

Rodrigo, é só diluir a tinta de sua preferência, das que citei acima, na proporção indicada que é a mais aconselhada para utilização com aerografo, ou, se preferir, alguma outra tinta que use agua como solvente, diluir a tinta até encontrar o ponto certo proporcional para melhor trabalhar com seu aerografo.

Like (0 curtir)



Forums / PLASTIMODELISMO / TÉCNICAS / Diluição de tintas a base de á...

Subir

Post Resposta

 Hoop.la community platform

**Oferta da loja Webkits - [www.wkshop.com.br](http://www.wkshop.com.br)**



**Compressor Wimpel Comp1**

**Produto: compacto e silencioso para aerografia - BIVOLT (WKp03)**

**Codigo:** Comp1

**Marca:** Wimpel

**Valor:** de: ~~R\$ 349,00~~ por: R\$ 289,00



[Clique para ver o produto na loja Webkits...](#)

