

De: comercial@realfix.com.br
Enviado em: segunda-feira, 22 de setembro de 2025 09:23
Para: comercial@realfix.com.br
Assunto: ENC: Relato de Teste de Verniz Realfix



De: Ludianne Toporowicz <ludianne.toporowicz@taurus.com.br>
Enviado: sexta-feira, 19 de setembro de 2025 14:30
Para: Nadia Fortuoso <nadia.fortuoso@taurus.com.br>
Cc: Sergio Roberto de Souza <sergio.souza@taurus.com.br>
Assunto: Relato de Teste de Verniz Realfix

Prezados,

Segue abaixo o histórico detalhado dos testes realizados com diferentes composições de verniz, conforme metodologia aplicada e observações registradas em cada etapa.

1. Teste de Verniz Poliuretano Acrílico Alifático Bicomponente – Realthane 29

Data e horário: 18/09/2025 às 16h40

Base de aplicação: Base coat marrom

Preparo conforme especificação técnica do fornecedor (2:1):

- 200 mL de verniz Realthane 29 brilhante – *Lote: 004/25*
- 100 mL de catalisador PU alifático – *Lote: 135/25*

Ajuste de viscosidade:

- Medição inicial: **27"** (copo Ford nº 4)
- Adição de 25 mL de diluente universal – *Lote: 196/25* → viscosidade: **25"**
- Adição de mais 50 mL de diluente → viscosidade final: **21"**
- Não foi possível atingir a viscosidade recomendada pelo fornecedor de **14"**, respeitando o limite de diluição de 20% conforme ficha técnica.

Observações:

- O verniz apresentava coloração amarelada e presença de sujidades visíveis (foto em anexo).
- Aplicação realizada com a viscosidade de 21", seguindo metodologia padrão: 1 demão pulverizada + 1 demão carregada.
- Foram observadas **crateras** na superfície dos dois cascos aplicados.
- **Rendimento abaixo do esperado:** o volume preparado foi suficiente para apenas dois capacetes.
- Foi necessário novo preparo para aplicação nos outros dois capacetes (um branco para avaliação de cor e um preto para medição de camada).

2. Teste de Verniz com Flake Pérola Branca

- **Data e horário:** 19/09/2025 às 07h50

Preparo conforme orientação do fornecedor (2:1):

200 mL de verniz acrílico com flake pérola branca – *Lote: 001/25*

400 mL de verniz Realthane 29 brilhante – *Lote: 004/25*

300 mL de catalisador PU alifático – *Lote: 002/25*

Ajuste de viscosidade:

Medição inicial: **26,17"** (copo Ford nº 4)

Adição de 100 mL de diluente universal – *Lote: 196/25*

Viscosidade final: **22,94"**

Não foi possível atingir a viscosidade recomendada devido à indisponibilidade de mais diluente.

Observações:

Realizada às **08h07**, seguindo o padrão técnico.

Foram observadas **sujeiras durante a aplicação e formação de crateras** na superfície.

3. Teste de Cura em Estufa – Avaliação de Grade e Desplacamento

- Após deixar as amostras na estufa por **4 horas**, foi realizada a verificação de **adesão (teste de grade)** e **desplacamento**:

Base coat preto (Arpol) + Verniz Realthane 29: sem deslocamento

Base coat branco (Arpol) + Verniz Realthane 29: sem deslocamento

Base coat marrom + Verniz Realthane 29: continua apresentando deslocamento

Base coat com flake e Verniz Reathane 29 : sem deslocamento

Complementando os registros anteriores, informamos que foi realizado o **teste de grade e deslocamento** nas amostras recebidas da empresa.

Resultado:

- A amostra aplicada com **verniz brilhante** apresentou **deslocamento** durante o ensaio, indicando falha na aderência do sistema de pintura.

No momento, estamos **aguardando o tempo de cura** natural para avaliação do **aspecto final** do acabamento.

•

Ludianne Toporowicz

Técnica do Laboratório de Qualidade
(41) 3626 - 8000 - Ramal - 8042
taurus@helmets.com

Aviso Legal

Esta mensagem, incluindo seus anexos, pode conter informações privilegiadas e/ou confidenciais e seu conteúdo é restrito ao destinatário da mensagem. Se você não for o destinatário ou a pessoa autorizada a recebê-la, não deve usar, arquivar, copiar ou divulgar as informações nela contida ou tomar qualquer ação baseada no conteúdo recebido. O uso não autorizado, replicação ou disseminação desta mensagem ou parte dela é expressamente proibido. Se você recebeu esta mensagem por engano, por favor informe-nos respondendo ao remetente imediatamente e em seguida apague-a.

Disclaimer

This message, including its attachments, may contain privileged and/or confidential information and its content is restricted to the addressee of the message. If you are not the addressee or the person authorized to receive it, you must not use, archive, copy or disclose the information contained therein or take any action based on the content received. Unauthorized use, replication or dissemination of this message or part of it is expressly prohibited. If you received this message in error, please inform us by replying to the sender immediately and then delete it.

Aviso Legal

Esta mensagem, incluindo seus anexos, pode conter informações privilegiadas e/ou confidenciais e seu conteúdo é restrito ao destinatário da mensagem. Se você não for o destinatário ou a pessoa autorizada a recebê-la, não deve usar, arquivar, copiar ou divulgar as informações nela contida ou tomar qualquer ação baseada no conteúdo recebido. O uso não autorizado, replicação ou disseminação desta mensagem ou parte dela é expressamente proibido. Se você recebeu esta mensagem por engano, por favor informe-nos respondendo ao remetente imediatamente e em seguida apague-a.

Disclaimer

This message, including its attachments, may contain privileged and/or confidential information and its content is restricted to the addressee of the message. If you are not the addressee or the person authorized to receive it, you must not use, archive, copy or disclose the information contained therein or take any action based on the content received. Unauthorized use, replication or dissemination of this message or part of it is expressly prohibited. If you received this message in error, please inform us by replying to the sender immediately and then delete it.