



BOLETIM TÉCNICO

Produto: **RESINA SUBLIMAÇÃO CERÂMICA BI-COMP**
Linha: DIGITAL SUBLIMAÇÃO

Código do produto: **RS.1010**
Data: 13/04/2021

TIPO

Resina para Sublimação Cerâmica Bicomponente RS.1010 é um produto a base de resinas de poliéster e poliuretano alifático de alta performance que proporciona rápida secagem e cura, excelente adesão, durabilidade ao exterior e de altíssimo brilho.

INDICAÇÕES

Produto indicado para aplicação sobre substrato de cerâmica, alumínio, aço carbono ou sobre substratos com pinturas para TRANSFER SUBLIMÁTICO.

Obs 1: Há diversos tipos derivados desses materiais e a maioria desses materiais apresentaram bons resultados, mas outros não. Sendo assim, sempre testar antes de colocar em produção.

Obs 2: Todos os substratos têm que suportar temperaturas superiores a 200°C. Por isso recomendamos SEMPRE testes prévios antes de iniciar a produção.

PROPRIEDADES

Verniz a base de solventes, fornecido bicomponente para aplicação através de pincel, rolo, imersão ou pistola de pintura convencional.

PREPARAÇÃO

Do substrato: O substrato deve estar isento de impurezas, gorduras e desmoldantes. É extremamente importante realizar uma limpeza do substrato com **Diluyente para Resina Sublimação RS.1090** (aguardar no mínimo 20 minutos para depois receber a Resina), não somente para limpeza, mas também para ajudar na aderência da Resina no substrato em alguns substratos específicos.

Da resina:

*Preparação para uso:

Resina RS.1010 (componente A) = 80 partes
Catalisador RS.1115 (componente B) = 20 partes

Após misturado, produto está pronto para uso; Viscosidade 17-18 segundos Copo Ford 4; *Pot-life* (vida útil) 4-5 horas / Temperatura Ambiente 25-27 graus.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

PINCEL ou ROLO:

1. Limpar o substrato com o Diluyente para Resina Sublimação RS.1090;
2. Aguardar no mínimo 20 minutos para depois receber a resina;
3. Preparar a resina (* conforme a preparação de uso acima);
4. Aplicar com o auxílio de um pincel ou "rolo" de espuma sobre a superfície (leve camada);
5. Secagem**;
6. Transferência***.

PISTOLA CONVENCIONAL:



Genesis

Rua Luiz Vaz de Camões, 177 – Cumbica, Guarulhos/SP – CEP: 07210 007 – Tel: +55 (11) 2171 8000 – Site: www.genestintas.com.br

BOLETIM TÉCNICO

Produto: **RESINA SUBLIMAÇÃO CERÂMICA BI-COMP**
Linha: DIGITAL SUBLIMAÇÃO

Código do produto: **RS.1010**
Data: 13/04/2021

1. Limpar o substrato com o Diluente para Resina Sublimação RS.1090;
2. Aguardar no mínimo 20 minutos para depois receber a resina;
3. Preparar a resina (* conforme a preparação de uso acima) podendo ser adicionado o DILUENTE PARA RESINA SUBLIMAÇÃO RS.1090 conforme o tipo de "pistola";
4. Aplicar com o auxílio de uma pistola sobre a superfície (leve camada -1 demão cruzada);
5. Secagem**;
6. Transferência***.

SECAGEM (**):

- Livre de toque 1 hora;
- Cura a temperatura ambiente 48 horas conforme temperatura ambiente (25°C) ou estufar a 150°C por 15 a 20 min.
- Se estufar, deixar "climatizar" (esfriar) antes de manusear para embalar.

Obs: Quando a resina é estufada, ela pode ficar com acabamento semi-brilho, este mesmo resultado pode ocorrer quando a umidade relativa do ar estiver muito alta.

TRANSFERÊNCIA (***):

Após a cura total da resina, pode efetuar processo de transferência sublimática ou mesmo após meses de aplicação da resina.

- Temperatura de sublimação: 3 minutos a 200 graus, pressão de 80-100 libras para CANECAS e VIDROS. Outros substratos (sob consulta) de 25 a 30 segundos.

TRANSFER SUBLIMÁTICO

Para impressão de tinta sublimática, oferecemos dois processos:

1. Impressão em plotters micropiezo com tinta digital Sublitop DS.8500 quando utilizar papel monolúcido ou a tinta digital Sublidesk DS.7000 quando utilizar papel resinado.
2. Impressão em serigrafia com a tinta sublimática serigráfica TS ou SS sobre papel monolúcido.

CUIDADOS E RECOMENDAÇÕES ESPECIAIS

- A Secagem é extremamente importante, pois a resina precisará estar completamente seca e curada antes de receber a termo transferência;
- Sempre realizar testes de envelhecimento e adesão;
- O corante do transfer sublimático NÃO obtém alta resistência a "intemperismo" (alta exposição a luz solar);
- Em materiais que tenham uma superfície muito lisa ou com difícil fixação recomendamos antes de aplicar a RESINA o Primer Promotor de Aderência Ref.: PP.1000 (sujeito a teste prévios);
- SEMPRE AGITAR ANTES DE USAR.

GARANTIA



Genesis

Rua Luiz Vaz de Camões, 177 – Cumbica, Guarulhos/SP – CEP: 07210-007 – Tel: +55 (11) 2171 8000 – Site: www.genestintas.com.br

BOLETIM TÉCNICO

Produto: **RESINA SUBLIMAÇÃO CERÂMICA BI-COMP**
Linha: DIGITAL SUBLIMAÇÃO

Código do produto: **RS.1010**
Data: 13/04/2021

Devido aos inúmeros cuidados, restrições, pré e pós aplicação da resina, manuseio e outros, recomendamos fazer um treinamento ao usuário aqui em nossa empresa para melhor apresentar o produto de forma que use o produto sem causar futuros problemas.

RESINA PARA SUBLIMAÇÃO CERÂMICA COM OUTROS ACABAMENTOS ESPECIAIS:

- RESINA SUBLIMAÇÃO CERÂMICA TERMOCROMICO PRETO 36°C – RS.1021
- RESINA PARA SUBLIMAÇÃO CERÂMICA PEROLIZADA BI-COMP – RS.1030
- RESINA PARA SUBLIMAÇÃO CERÂMICA HOLOGRAFICO VIOLETA – RS.1040
- RESINA SUBLIMAÇÃO CERÂMICA GLITTER HOLOGRAFICO PRATA 0,04 BI-COMP – RS.1012
- RESINA SUBLIMAÇÃO CERÂMICA GLITTER HOLOGRAFICO PRATA 0,08 BI-COMP – RS.1015