

# BS-01 Base Sintética Extra Rápida

## Descrição do Produto

O Esmalte Sintético Extra Rápido é uma tinta sintética de um ou dois componentes, particularmente útil em secagem ao ar. Resistência química e durabilidade podem ser melhoradas com o uso do Aditivo Poliuretânico.

Tem bom alastramento e retenção de brilho e pode ser usado sobre todos os tipos de substrato devidamente preparados com os Primers da linha ACS.

## Composição Básica

Resinas alquídicas, pigmentos ativos, aditivos, solventes aromáticos e alifáticos

## Produtos Relacionados

CL-xxx - Concentrados Liso

BS-01 - Clear Sintético Extra Rápido

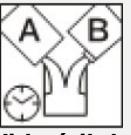
BS-04 - Base Branca Sintética Extra Rápida

BS-02 - Solução Sintética

END019 – Endurecedor para Sintetico

DU0101 – Diluente Universal

## Processos

 <b>Proporção de Mistura em Volume:</b>	<b>Um componente (sem endurecedor)</b> Cor: 1 parte Diluente DU0101: 20 a 30%	<b>Dois componentes (com endurecedor)</b> Cor: 8 partes END019: 1 parte Diluente DU0101: 15 a 20%
 <b>Vida útil da mistura:</b>	6 - 8 horas a 25°C	
 <b>Viscosidade de aplicação a 25°C:</b>	<b>Sem Aditivo:</b> 18 - 21 segundos Copo FORD 4. <b>Com Aditivo:</b> 18 - 21 segundos Copo FORD 4.	
 <b>Pistola:</b>	<b>Pistola HVLP</b> Bico 1.3 a 1.4mm Pressão: 1,7 a 2,0 bar / 25 a 30 PSI	

	2 - 3 passadas simples, dependendo da cor.	
<b>Número de Demãos:</b>		
	5 - 10 minutos entre passadas.	
<b>Tempo de Evaporação:</b>	<p><b>Sem Aditivo ao ar a 25°C</b>            Livre de pó: 15 -20 minutos            Manuseio: 6-8 horas            Completa: 20-24 horas</p> <p><b>Com Aditivo ao ar a 25°C</b>            Livre de pó: 10-15 minutos            Manuseio: 3-4 horas            Completa: 20-24 horas</p>	<b>Estufa a 60°C:</b> 30-40 minutos
<b>Secagem:</b>		
	Após 6 horas o veículo pode ser empapelado para pintura de faixas. Devido ao seu alto brilho não necessita polimento, que poderá ser executado apenas para eliminar eventuais sujeiras provenientes do ambiente da pintura. Se necessário, o Esmalte Sintético Extra Rápido resiste ao polimento sem prejuízo de seu desempenho.	
<b>Rendimento Teórico:</b>	6 a 8 m <sup>2</sup> /litro de tinta para uma espessura de filme seco entre 40 e 50 microns.  <b>Nota:</b> na prática, o rendimento depende de vários fatores, como o formato do objeto, imperfeições da superfície, método de aplicação e equipamentos.	

## Notas Gerais do Método de Aplicação

### SUBSTRATOS E PREPARAÇÃO

Substratos com pintura antiga em boas condições, desde que adequadamente preparados com qualquer primer da linha ACS Evolution.

Em painéis com primers originais e fundos de eletrodeposição, se recomenda aplicar um primer ACS Evolution.

#### Pintura de Plásticos:

Não é recomendada a aplicação direta sobre plásticos. Para pintura de plásticos é necessário aplicar primeiro o Primer Universal (PPG-6402) para depois poder aplicar sobre o mesmo o Esmalte Poliuretano. Quando aplicado sobre plásticos flexíveis, é necessário aumentar a sua flexibilidade adicionando o PPG-3402 Aditivo Flexibilizante para plásticos.

### PRAZO DE ARMAZENAGEM

#### 36 meses

A partir da data de fabricação, em local coberto, à sombra, seco e ventilado, desde que a embalagem não tenha sido aberta, danificada por ação química, física ou outros agentes externos. A temperatura máxima de armazenagem permitida é de 35°C.



## RECOMENDAÇÕES DE SAÚDE E SEGURANÇA

Número ONU: 1263

Número de risco: 33

Cuidado! Produto inflamável, nocivo por contato com a pele ou olhos, inalação ou ingestão.

Para maiores informações sobre Saúde e Segurança consulte a FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico deste material.

**ATENÇÃO:** Os produtos destinam-se exclusivamente a pintores profissionais de veículos, que deverão consultar as fichas de segurança do fabricante antes de usá-los.

**Para mais informações:**

**Customer Refinish 0800 055 4050**

**[customer\\_tec@ppg.com](mailto:customer_tec@ppg.com)**

**PPG Industrial do Brasil Tintas e Vernizes Ltda**

Rod. Anhanguera, Km 106 - Bairro: Jardim São Judas Tadeu

CEP 13180-900

Sumaré - SP

Brasil

## RESUMO DO BOLETIM TECNICO

### BS-01 Base Sintética Extra Rápida

Processos		
	<b>Um componente (sem endurecedor)</b> Cor: 1 parte Diluente DU0101: 20 a 30%	<b>Dois componentes (com endurecedor)</b> Cor: 8 partes END019: 1 parte DU0101: 15 a 20%
	6 - 8 horas a 25°C	
<b>Vida útil da mistura:</b>	<b>Sem Aditivo:</b> 18 - 21 segundos Copo FORD 4. <b>Com Aditivo:</b> 18 - 21 segundos Copo FORD 4.	
	<b>Viscosidade de aplicação a 25°C:</b>	
	<b>Pistola HVLP</b> Bico 1.3 a 1.4mm Pressão: 1,7 a 2,0 bar / 25 a 30 PSI	
	2 - 3 passadas simples, dependendo da cor.	
<b>Número de Demãos:</b>	5 - 10 minutos entre passadas.	
	<b>Sem Aditivo ao ar a 25°C</b> Livre de pó: 15 -20 minutos Manuseio: 6-8 horas Completa: 20-24 horas	<b>Com Aditivo ao ar a 25°C</b> Livre de pó: 10-15 minutos Manuseio: 3-4 horas Completa: 20-24 horas
		<b>Estufa a 60°C:</b> 30-40 minutos
<b>Secagem:</b>	Após 6 horas o veículo pode ser empapelado para pintura de faixas. Devido ao seu alto brilho não necessita polimento, que poderá ser executado apenas para eliminar eventuais sujeiras provenientes do ambiente da pintura. Se necessário, o Esmalte Sintético Extra Rápido resiste ao polimento sem prejuízo de seu desempenho.	
<b>Repintura:</b>		
<b>Rendimento Teórico:</b>	6 a 8 m <sup>2</sup> /litro de tinta para uma espessura de filme seco entre 40 e 50 microns.  <b>Nota:</b> na prática, o rendimento depende de vários fatores, como o formato do objeto, imperfeições da superfície, método de aplicação e equipamentos.	

## TABELA DE PESAGEM

**BS-01 Base Sintética Extra Rápida um componente (Sem Aditivo)**

**18°C**

**25°C**

BS-01 / DIL0101

Quantidade	Cor	Diluente*
50ml	38,8	7,4
100ml	77,6	14,8
150ml	116,4	22,3
200ml	155,2	29,7
250ml	194,0	37,1
300ml	232,8	44,5
350ml	271,5	51,9
400ml	310,3	59,3
450ml	349,1	66,8
500ml	387,9	74,2
550ml	426,7	81,6
600ml	465,5	89,0
650ml	504,3	96,4
700ml	543,1	103,8
750ml	581,9	111,3
800ml	620,7	118,7
850ml	659,5	126,1
900ml	698,3	133,5
950ml	737,0	140,9
1000ml	775,8	148,3

\* Referencia Paintmanager BS-01 / DIL0101

Proporção de mistura: 1:20%

## TABELA DE PESAGEM

**BS-01 Base Sintética Extra Rápida um componente (Sem Aditivo)**

**18°C                    25°C**

**BS-01 / DIL0101**

Quantidade	Cor	Diluente*
50ml	35,8	10,3
100ml	71,6	20,5
150ml	107,4	30,8
200ml	143,2	41,1
250ml	179,0	51,3
300ml	214,8	61,6
350ml	250,7	71,9
400ml	286,5	82,2
450ml	322,3	92,4
500ml	358,1	102,7
550ml	393,9	113,0
600ml	429,7	123,2
650ml	465,5	133,5
700ml	501,3	143,8
750ml	537,1	154,0
800ml	572,9	164,3
850ml	608,7	174,6
900ml	644,5	184,8
950ml	680,3	195,1
1000ml	716,2	205,4

\* Referencia Paintmanager BS-01 / DIL0101

Proporção de mistura: 1:30%

## TABELA DE PESAGEM

**BS-01 Base Sintética Extra Rápida dois componentes (com endurecedor)**

**18°C**

**25°C**

**35°C**

**BS-01 / END019 / DIL0101**

Quantidade	Cor	Endurecedor	Diluente*
50ml	36,0	4,7	5,8
100ml	72,0	9,4	11,6
150ml	107,9	14,1	17,4
200ml	143,9	18,7	23,2
250ml	179,9	23,4	29,0
300ml	215,9	28,1	34,8
350ml	251,9	32,8	40,6
400ml	287,8	37,5	46,4
450ml	323,8	42,2	52,2
500ml	359,8	46,9	58,0
550ml	395,8	51,5	63,8
600ml	431,8	56,2	69,7
650ml	467,7	60,9	75,5
700ml	503,7	65,6	81,3
750ml	539,7	70,3	87,1
800ml	575,7	75,0	92,9
850ml	611,7	79,7	98,7
900ml	647,7	84,3	104,5
950ml	683,6	89,0	110,3
1000ml	719,6	93,7	116,1

\* Referencia Paintmanager BS-01 / END019 / DIL0101 Proporção de mistura: 8:1:15%

## TABELA DE PESAGEM

**BS-01 Base Sintética Extra Rápida dois componentes (Com endurecedor)**

**18°C**

**25°C**

**35°C**

BS-01 / END019 / DIL0101

Quantidade	Cor	Endurecedor	Diluente*
50ml	34,5	4,5	7,4
100ml	69,0	9,0	14,8
150ml	103,4	13,5	22,3
200ml	137,9	18,0	29,7
250ml	172,4	22,5	37,1
300ml	206,9	26,9	44,5
350ml	241,4	31,4	51,9
400ml	275,9	35,9	59,3
450ml	310,3	40,4	66,8
500ml	344,8	44,9	74,2
550ml	379,3	49,4	81,6
600ml	413,8	53,9	89,0
650ml	448,3	58,4	96,4
700ml	482,7	62,9	103,8
750ml	517,2	67,4	111,3
800ml	551,7	71,9	118,7
850ml	586,2	76,3	126,1
900ml	620,7	80,8	133,5
950ml	655,1	85,3	140,9
1000ml	689,6	89,8	148,3

\* Referencia Paintmanager BS-01 / END019 / DIL0101 Proporção de mistura: 8:1:20%