




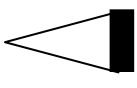
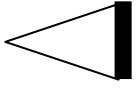
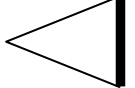
## Entendendo os Bicos Airless

Os bicos de pulverização airless são o componente-chave para o sucesso operacional de um sistema de pulverização airless. Eles definem o padrão de pulverização, controla o fluxo da camada a ser pulverizada e, por último, diz à bomba com que força deve trabalhar.

Exemplos: quanto maior for o orifício com a mesma largura do leque, maior será o volume de tinta aplicada na mesma área.

Largura do Leque		20 cm		20 cm		20 cm
Orifício		.017		.021		.025
Nº Bico		1712		2112		2512





Ao contrário, quanto maior for o leque, com um mesmo orifício significa que uma mesma quantidade de material está sendo aplicada sobre uma área maior. O resultado é um menor volume de tinta por centímetro quadrado.

Largura do Leque		20 cm		30 cm		40 cm
Orifício		.017		.021		.025
Nº Bico		1712		2112		2512

## Desgaste dos Bicos

Ao começar um projeto, a escolha do orifício do bico e a largura do leque irão determinar o quanto você será rentável, seja no consumo de tinta como no tempo de execução do trabalho. Se o tamanho do bico utilizado estiver errado – por má escolha ou por desgaste no uso – a espessura do filme será muito exagerada e o acabamento não será profissional.

A tabela de padrões de pulverização mostra o que acontece quando um bico se desgasta. Ao longo do tempo de uso, o tamanho do padrão diminui e o tamanho do orifício aumenta. Você irá achar que deverá dar mais passadas para cobrir a mesma área. Não existe uma taxa padrão de desgaste do bico devido à variação da abrasividade de todas as tintas. Substitua os bicos a cada 100 galões (378 litros); é uma das coisas mais lucrativas que você pode fazer.

			
25 – 30 cm	20 cm	15 cm	10 cm
	<b>Largura do Padrão de Pulverização</b>		
	<b>Tamanho do Bico</b>		
Novo	Desgastado até	Desgastado até	Desgastado até
1512	1712	1912	2112
	<b>Fluxo</b>		
1,1 l/min	1,5 l/min	1,7 l/min	2,1 l/min
	<b>Aumento do Fluxo</b>		
-	33%	57%	90%