

SIL-F-2020 | SIL-F-2033 | SIL-F-2320 | SIL-F-3200

Os aditivos desta linha são à base de silicones modificados, conhecidos como agentes de superfície. São capazes de modificar propriedades importantes para as tintas, como: nivelamento, resistência ao risco, brilho, umectação de substrato, entre outros, devido a sua propriedade de baixar tensão superficial. Os aditivos desta linha podem ser usados em qualquer fase do processo.

Recomendações de uso:

O SIL-F-2020 é usado em sistemas de tintas à base de solvente em geral. Usado em sistema de esmaltes industriais, epóxi, poliuretânos, acrílicos, óleos emulsionados, esmaltes emulsionados e esmaltes estufa. Tem como grande característica melhorar a compatibilidade com defeitos ou corpos estranhos no substrato.

O SIL-F-2033 é usado em sistemas de tintas à base de solventes em geral. Usado em sistemas de esmaltes industriais, epóxi, poliuretânos, acrílicos e esmaltes estufa. Tem efeito sleep extremamente acentuado.

O SIL-F-2320 é usado em sistemas de tintas à base de solventes em geral. Usado em sistema esmaltes industriais, epóxi, poliuretânos, acrílicos, óleos emulsionados, esmaltes emulsionados e esmaltes estufa. Semelhante ao SIL-F-2020, porém, mais concentrado.

O SIL-F-3200 é usado em sistemas de tintas à base de solventes em geral. Usado em sistemas de esmaltes industriais, epóxi, poliuretânos, acrílicos e esmaltes estufa. Tem bom efeito sleep e melhora a compatibilidade com imperfeições de substrato, como o SIL-F-2020, que tem ótimas propriedades desarenantes.

Recomendações de dosagens:

PRODUTO	DOSAGENS
SIL-F-2020	0,10 a 1,00% sobre total
SIL-F-2033	0,05 a 0,03% sobre total
SIL-F-2320	0,10 a 0,50% sobre total
SIL-F-3200	0,05 a 0,60% sobre total

A dosagem ideal deve ser encontrada mediante testes prévios de laboratório e depende do tipo de tinta e das características desejadas.

Características físicas:

	SIL-F2020	SIL-F2033	SIL-F2320	SIL-F3200
Densidade	0,83 a 0,90	0,97 a 1,04	0,86 a 0,90	0,88 a 0,95
Não Volateis	20,00%	>97,00%	50,00%	52,00%
Ponto Fulgor	31°C	>100°C	25°C	25°C

Vantagens de uso Aditivos Linha Sil:

	SIL-F2020	SIL-F2033	SIL-F2320	SIL-F3200
Alastramento	Ótimo	Excelente	Ótimo	Ótimo
Sleep	Bom	Excelente	Ótimo	Ótimo
Brilho	Ótimo	Excelente	Excelente	Excelente
Compatibilidade	Excelente	Ótimo	Excelente	Excelente
Efeito Anticratera	Excelente	Ótimo	Excelente	Ótimo
Diminui floculação/flotação	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente
Efeito desaerante	Bom	Bom	Bom	Excelente
Ponto Fulgor	31°C	>100°C	25°C	25°C

*Sleep é o efeito antirisco que o aditivo promove.

OBS.: Contratipo do BYK 306, Byk 333, Byk 306 e Byk 320.