

FICHA TÉCNICA

Data de emissão:
Fev 2020

REVESTIMENTOS DE ACABAMENTO DIRETOS EM POLIURETANO SELEMIX[®] 2K 7-538/7-539

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O Revestimento de brilho direto em poliuretano *Selemix* 2K é um acabamento versátil em PU de 2 componentes para elevados níveis de solidez que pode ser aplicado diretamente em vários substratos, fornecendo níveis de brilho de aproximadamente 80-85% sem a necessidade de utilizar um primário, tornando o processo muito eficiente.

É adequado para a aplicação através de diversos métodos e oferece boa aderência a uma grande variedade de substratos, incluindo aço, aço galvanizado, alumínio e plástico reforçado com fibra de vidro. Tem um acabamento brilhante e as suas boas propriedades anticorrosivas tornam-no adequado para o acabamento e a proteção de máquinas, equipamento agrícola e de construção e muitas outras aplicações de pintura industrial.

PRODUTOS

- 7-538 Brilho direto em poliuretano *Selemix* 2K 80% cor misturada
7-539 Brilho direto em poliuretano *Selemix* 2K 80% cores claras (para branco e cores pastel)

Nota: Os níveis de brilho estão dentro do intervalo de +/- 10%, em função da cor

Endurecedores:

- 9-070 Endurecedor direto
9-080 Endurecedor acrílico
9-075 Endurecedor direto HS

Diluentes:

- 1-470 Diluente direto lento
1-480 Diluente direto
1-490 Diluente direto acelerado

Aditivo:

- 6-550 Acelerador para Direto

SUBSTRATOS E PREPARAÇÃO



Aço (limpo a jato)

Limpar a jato de acordo com ISO 8501-1 SA 2.5 com um perfil de jato de, no máximo, 40 µm Rz

Aço/ferro fundido

Lixar à máquina com discos P80-120 e desengordurar

Aço galvanizado

Desbastar com SCOTCHBRITE[®] e desengordurar

Alumínio/ligas leves

Lixar à máquina com discos P240-320 e desengordurar

Plástico reforçado com fibra de vidro

Lixar à máquina com discos P240 e desengordurar

Aplicar apenas numa superfície limpa e seca com uma temperatura acima do ponto de orvalho para evitar a condensação. Em espaços confinados, assegure a ventilação adequada durante a aplicação e a secagem.

MISTURA

Misture muito bem a tinta antes da ativação e verifique a cor antes da utilização.

A velocidade da secagem pode ser aumentada usando o Diluente 1-490 ou o Acelerador 6-550 (adicionado a 1-2%), mas estes podem reduzir o brilho final e encurtar a vida útil no frasco. A utilização do Diluente 1-490 e do 6-550 em conjunto não é recomendada. A utilização do Diluente 1-490 ou do 6-550, quando aplicados diretamente no alumínio, não é recomendada.

	Funcionalidades: Sistema padrão	Convencional	Pulverização sem ar
	Por peso: 7-538 / 7-539 Revestimento 9-070 / 9-080 Endurecedor 1-480 / 1-470 / 1-490 Diluente	1000 200 200-250	1000 200 200
	Por volume: 7-538 / 7-539 Revestimento 9-070 / 9-080 Endurecedor 1-480 / 1-470 / 1-490 Diluente	4 1 1,2 – 1,5 (30-38%)	4 1 1 (25%)
	Viscosidade (a 20 °C): Vida útil no frasco (a 20 °C):	25-30 segundos DIN4 3 horas 1-2 horas com Diluente 1-490	25-30 segundos DIN4 2-3 horas 1-2 horas com Diluente 1-490
	Funcionalidades: 9-075 Endurecedor HS	Convencional	Pulverização sem ar
	Por peso: 7-538 / 7-539 Revestimento 9-075 Endurecedor 1-480 / 1-470 / 1-490 Diluente	1000 130 250	1000 130 100
	Por volume: 7-538 / 7-539 Revestimento 9-075 Endurecedor 1-480 / 1-470 / 1-490 Diluente	6 1 1,5 (25%)	6 1 0,7 (10%)
	Viscosidade (a 20 °C): Vida útil no frasco (a 20 °C):	20-25 segundos DIN4 2-3 horas 1-2 horas com Diluente 1-490	25-35 segundos DIN4 2-3 horas 1-2 horas com Diluente 1-490

APLICAÇÃO

	Funcionalidades	Convencional	Pulverização sem ar
	Configuração da pistola de pintura:	Ponta: Gravidade: 1,8 mm Sucção: 1,8-2,0mm Alimentação sob pressão: 1,2-1,4 mm	Ponta: 11-13 thou 0,28-0,33mm
	Pressão de ar:	HVLP: 2 bar Padrão: 2-3 bar	2-3 bar
	Pressão do fluido:	N/A	100 bar
	Número de camadas:	2	1-2
	Evaporação entre camadas:	15-20 minutos	15-20 minutos
	Secagem:	Secagem ao ar ou estufagem a 60 °C durante 45 minutos	Secagem ao ar ou estufagem a 60 °C durante 45 minutos
	Evaporação antes da estufagem:	5-10 minutos	5-10 minutos
	Espessura da película molhada:	160-200 micrómetros	160-200 micrómetros
	Espessura da película de secagem:	80-100 micrómetros	80-100 micrómetros

TEMPOS DE SECAGEM

	Sem pó	60 minutos
	Sem toque	1,5-2 horas
	Sem fita	24 horas
a 20 °C	Manuseável	6-10 horas
	Solidificado	24 horas
	Colocação na estufa:	45 minutos a 60 °C (de acordo com a espessura da película)
	Tempo de cobertura:	Mínimo: quando solidificado Máximo: 5 meses por si só sem lixar
	Nota:	Uma temperatura mais baixa ou uma espessura da película superior a 100 µm irá prolongar os tempos de secagem

DADOS TÉCNICOS

Com base em tinta misturada pronta a usar, incluindo diluente:

COV (g/L):	458-612 /L (consoante a cor e a diluição)
Conteúdo sólido (peso):	46-65%
Conteúdo sólido (volume):	27-49%
Conteúdo solvente (peso):	35-54%
Densidade (pronto a usar)	1,16-1,32 Kg/L
Cobertura teórica:	3,3-6,1 m ² por litro a 80 micrones DFT
Brilho:	Brilho

CÓDIGOS E DESCRIÇÕES DOS PRODUTOS

Código Selemix	Código curto	Descrição do produto	Tamanho da embalagem	
1.775.3800/E4.25K	7-538	Revestimento de acabamento com brilho direto a 80%	4,25	Kg
1.775.3800/E17K	7-538	Revestimento de acabamento com brilho direto a 80%	17	Kg
1.775.3900/E4.75K	7-539	Revestimento de acabamento com brilho direto a 80% cores claras	4,75	Kg
1.775.3900/E19K	7-539	Revestimento de acabamento com brilho direto a 80% cores claras	19	Kg
1.991.5070/E1	9-070	Endurecedor direto	1	Lt
1.991.5070/E5	9-070	Endurecedor direto	5	Lt
1.991.5070/E25	9-070	Endurecedor direto	25	Lt
1.959.5080/E1	9-080	Endurecedor acrílico	1	Lt
1.959.5080/E5	9-080	Endurecedor acrílico	5	Lt
1.959.5080/E25	9-080	Endurecedor acrílico	25	Lt
1.991.5075/E5	9-075	Endurecedor HS direto	5	Lt
1.991.5075/E25	9-075	Endurecedor HS direto	25	Lt
1.959.5080/E5	9-080	Endurecedor acrílico	5	Lt
1.959.5080/E25	9-080	Endurecedor acrílico	25	Lt
1.991.1470/E5	1-470	Diluyente direto lento	5	Lt
1.991.1480/E5	1-480	Diluyente direto	5	Lt
1.991.1480/E25	1-480	Diluyente direto	5	Lt
1.991.1490/E5	1-490	Diluyente direto acelerado	5	Lt
1.991.1490/E25	1-490	Diluyente direto acelerado	5	Lt
1.965.5000/E1	6-550	Acelerador direto	1	Lt
1.965.5000/E5	6-550	Acelerador direto	5	Lt

SAÚDE E SEGURANÇA

Para obter conselhos abrangentes de saúde, segurança e ambiente, consulte as fichas de dados de segurança de materiais e os rótulos dos produtos relevantes.

ESTE PRODUTO DESTINA-SE EXCLUSIVAMENTE A UTILIZAÇÃO PROFISSIONAL

As informações fornecidas nesta ficha são meras orientações. Qualquer pessoa que utilize o produto sem solicitar informações adicionais acerca da estabilidade do produto para a finalidade pretendida fá-lo por sua conta e risco e não aceitamos qualquer responsabilidade pelo desempenho do produto ou por qualquer perda ou dano (exceto morte ou danos físicos pessoais resultantes da nossa negligência) decorrentes de tal utilização. A informação contida nesta ficha está sujeita a alterações periódicas com base na nossa experiência e na nossa política de desenvolvimento contínuo de produtos. Os tempos de secagem referidos correspondem a tempos médios a 20 °C. A espessura da película, a humidade e a temperatura da oficina podem afetar os tempos de secagem.

PARA MAIS INFORMAÇÕES, CONTACTE:

PPG Ibérica Sales & Services Refinish
Rua Roselló 5
08191 Rubí (Barcelona) España
Tel: +34 93 565 0798