

FICHA TÉCNICA

Data de emissão:
outubro de 2023

SELEMIX[®] DIRECT PRO MEIO-BRILHO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O *Selemix* Direct Pro meio-brilho é um produto de acabamento versátil acrílico em poliuretano, com elevado teor de sólidos, de 2 componentes, que pode ser aplicado diretamente em vários substratos, sem necessidade de primário, resultando num processo muito eficiente.

Tem um acabamento de meio-brilho de alta qualidade, com boa cor e estabilidade aos UV. As suas boas propriedades anticorrosivas tornam-no adequado para o acabamento e a proteção de maquinaria, equipamento agrícola e de construção e muitas outras aplicações de pintura industrial.

PRODUTOS

7-158	<i>Selemix</i> Direct Pro meio-brilho cores brancas
7-157	<i>Selemix</i> Direct Pro meio-brilho cores neutras

Endurecedores:

9-158	Endurecedor rápido para acrílico
9-154	Endurecedor médio para acrílico
9-152	Endurecedor lento para acrílico

Diluentes:

1-155	Diluyente extensor
1-156	Diluyente extensor lento

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	Lixar à máquina com discos P80-120 e desengordurar
Aço galvanizado	Desbastar com SCOTCHBRITE [®] e desengordurar
Alumínio	Lixar à máquina com discos P240-320 e desengordurar
Superfícies pintadas	Lixar à máquina com discos P240-320 e desengordurar
Primário de epóxi ou primário de poliuretano <i>Selemix</i>	Consultar a ficha técnica do primário relativamente ao tempo de aplicação de nova camada
Plásticos (PA, PC, ABS, PC/ABS, PMMA, PVC) PP	Lixe com SCOTCHBRITE [®] e desengordure. O PP deve ser tratado com chama antes da pintura.

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




	Funcionalidades	Convencional	Pulverização sem ar
	Por peso: 7-157 / 7-158 Revestimento 9-15x Endurecedor 1-155 / 1-156 Diluente	1000 250 200-250	1000 250 50-150
	Por volume: 7-157 / 7-158 Revestimento 9-15x Endurecedor 1-155 / 1-156 Diluente	3 1 0,75-0,9 (25-30%)	3 1 0,2-0,6 (7-20%)
	Viscosidade (a 20 °C): Vida útil no frasco/Vx duplo (a 20 °C): Tempo de trabalho (a 20 °C):	28-36 segundos DIN4 1,5-2 horas 1,5 horas	45-120 segundos DIN4 1,5-2 horas 1 hora

PARA EQUIPAMENTO DE MISTURA PLURAL:


A tinta é pré-diluída como abaixo e utilizada através de equipamento de mistura plural para misturar o endurecedor.
Utilize 9-152 Endurecedor.

	Funcionalidades	Pulverização sem ar de mistura plural		
		Resistência muito elevada	Resistência elevada	Padrão
	Por peso: 7-157 / 7-158 Revestimento + Diluente	1000 + 50 Pré-misturado	1000 + 100 Pré-misturado	1000 + 150 Pré-misturado
	9-152 Endurecedor	250	250	250
	Por volume: 7-157 / 7-158 Revestimento + Diluente	3 + 0,2 Diluente Pré-misturado	3 + 0,4 Diluente Pré-misturado	3 + 0,6 Diluente Pré-misturado
	9-152 Endurecedor	1	1	1
	Viscosidade (a 20 °C):	100-120 segundos DIN4	65-75 segundos DIN4	45-55 segundos DIN4

APLICAÇÃO

	Funcionalidades	Convencional	Pulverização sem ar
	Configuração da pistola de pintura:	Ponta: Gravidade: 1,8 mm Sucção: 1,8-2,0 mm Alimentação de pressão: 1,2-1,4 mm	Ponta: 09-11 thou 0,23-0,28 mm
	Pressão de ar: (consulte o fabricante da pistola de pintura)	HVLP: 2 bar Padrão: 2,5-3 bar	2,5 bar
	Pressão do fluido:	N/A	100 bar
	Número de camadas:	2	2 (ou 1 passagem)
	Evaporação entre camadas:	15 minutos	15-20 minutos (ou 2 minutos para 1 passagem)
	Secagem:	Secar ao ar ou em estufa a 50 °C durante 30-45 minutos	Secar ao ar ou em estufa a 50 °C durante 30-45 minutos
	Evaporação antes da estufagem:	10-15 minutos	10-15 minutos
	Espessura da película molhada:	150-175 micrómetros (2 x 75 -100 µm)	150-175 micrómetros (100 µm 1 passagem)
	Espessura da película seca:	90-110 micrómetros	90-110 micrómetros (70-80 µm 1 passagem)
	Nota sobre a espessura da película:	é possível alcançar espessuras de película seca de 120 micrómetros (por exemplo, para utilização sobre aço jateado) aplicando uma demão leve, seguida de 2 demãos completas.	

TEMPOS DE SECAGEM

	Sem pó Sem toque Sem fita Manuseável Solidificado	20 minutos (ou 15 minutos com Endurecedor rápido) 3 horas (ou 2 horas com Endurecedor rápido) 6 horas (ou 3 horas com Endurecedor rápido) 8 - 10 horas (ou 5 - 6 horas com Endurecedor rápido) 1 dia (ou de um dia para o outro com Endurecedor rápido)
a 20 °C	Colocação na estufa:	30 minutos a 50 °C (de acordo com a espessura da película)
	Tempo de cobertura:	Mínimo: quando solidificado Máximo: 1 mês por si só, sem lixar
	Nota:	Uma temperatura mais baixa ou uma DFT superior a 100 µm irá prolongar os tempos de secagem

DADOS TÉCNICOS

Com base em tinta misturada pronta a usar, incluindo diluente:	Spray convencional	Pulverização fechada ou sem ar e mistura plural
COV (g/L):	461-484 g/L	402-456 g/L
Conteúdo sólido (peso):	56-61%	59-67%
Conteúdo sólido (volume):	47-49%	50-56%
Conteúdo solvente (peso):	39-44%	33-41%
Densidade:	1,10-1,17	1,11-1,20
Cobertura teórica a 100 micrómetros DFT:	4,7-4,9 m ² /L	5,0-5,6 m ² /L
Cobertura teórica a 100 micrómetros DFT:	4,0-4,5 m ² /Kg	4,2-5,0 m ² /Kg
Emissão teórica de solvente por m ² a 100 micrómetros DFT:	94-103 g por m ²	72-91 g por m ²
Brilho:	Meio-brilho	Meio-brilho

CÓDIGOS E DESCRIÇÕES DOS PRODUTOS

Código Selemix	Código curto	Descrição do produto	Tamanho da embalagem	
7-158/E18K	7-158	Aglutinante Direct Pro meio-brilho cores brancas	18	Kg
7-158/E4.5K	7-158	Aglutinante Direct Pro meio-brilho cores brancas	4,5	Kg
7-157/E15K	7-157	Aglutinante Direct Pro meio-brilho cores neutras	15	Kg
7-157/E3.75K	7-157	Aglutinante Direct Pro meio-brilho cores neutras	3,75	Kg
9-158/E1	9-158	Endurecedor rápido para acrílico	1	L
9-158/E5	9-158	Endurecedor rápido para acrílico	5	L
9-154/E1	9-154	Endurecedor médio para acrílico	1	L
9-154/E5	9-154	Endurecedor médio para acrílico	5	L
9-152/E1	9-152	Endurecedor lento para acrílico	1	L
9-152/E5	9-152	Endurecedor lento para acrílico	5	L
1-155/E5	1-155	Diluyente extensor	5	L
1-156/E5	1-156	Diluyente extensor lento	5	L

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:

Selemix Customer Service and Sales Group
 Needham Road
 Stowmarket, Suffolk
 IP14 2AD, Inglaterra
 Tel.: 01449 771771