

Autoclear® Mat

SOMENTE PARA USO PROFISSIONAL

Descrição

Verniz incolor para aplicação sobre os basecoats: Autobase Classic, Autobase Plus ou Autowave. Se aplicado em conjunto com um dos vernizes Sikkens mencionados, qualquer nível de brilho desejado pode ser obtido pela redução do nível de brilho do verniz com o qual será misturado.

Produtos e aditivos

Autoclear Mat

Matérias-primas básicas

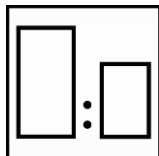
Autoclear Mat; Resina poliéster
Catalisadores dos vernizes; Resinas Poli-Isocianato

Substratos indicados

Acabamentos existentes
Autobase Plus
Autowave

Nota: nem todos os vernizes são indicados para todos os substratos indicados, checar ficha técnica do basecoat para indicação do verniz indicado.

Ajuste de nível de brilho



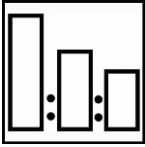
Diferentes níveis de brilho podem ser obtidos através da mistura do Autoclear Mat em diferentes proporções com os vernizes Sikkens. As relações de mistura podem variar de acordo com o verniz utilizado devido aos seus diferentes níveis de brilho. Como o nível de brilho é uma percepção visual, recomenda-se a realização de ensaios de aplicação para a correta definição da relação de mistura.

Nível de brilho	Verniz (em volume)	Autoclear Mat (em volume)
Alto brilho	100	0
Semi-brilho	70	30
	50	50
	30	70
Fosco	0	100

Autoclear® Mat

SOMENTE PARA USO PROFISSIONAL

Mistura



Após a definição do nível de brilho desejado pelo uso tanto do leque quanto pela avaliação visual, misturar o Autoclear Mat com a quantidade necessária do verniz. Em seguida, seguir as relações de mistura indicadas para os catalisadores e redutores de acordo com a ficha técnica do verniz.

Os vernizes listados abaixo requerem diferentes proporções entre a mistura de vernizes e o catalisador como indicado na ficha técnica do verniz para atingir diferentes níveis de brilho.

Autoclear Plus HS

Autoclear Mat	Autoclear Plus HS	Mistura de vernizes	P Hardener	Plus Reducer
100	0	100 partes	50 partes	30 partes
50	50	100 partes	50 partes	10 partes
0	100	Relação de mistura de acordo com ficha técnica do produto		

Autoclear Rapid

Autoclear Mat	Autoclear Rapid	Mistura de vernizes	P Hardener	Plus Reducer
100	0	100 partes	50 partes	30 partes
50	50	100 partes	50 partes	10-20 partes
0	100	Relação de mistura de acordo com ficha técnica do produto		

Autoclear Mat	Autoclear Rapid	Mistura de vernizes	P Hardener	Plus Reducer
100	0	100 partes	50 partes	30 partes
50	50	100 partes	50 partes	10-20 partes
0	100	Relação mistura de acordo com ficha técnica do produto		

Autoclear III

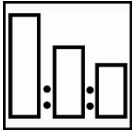
Autoclear Mat	Autoclear III	Mistura de vernizes	Autoclear III Hardener	Autoclear III Activator
100	0	100 partes	50 partes	30 partes
50	50	100 partes	50 partes	30 partes *
0	100	Relação de mistura de acordo com ficha técnica do produto		

*40 partes em combinação com Activator Extra Slow

Autoclear® Mat

SOMENTE PARA USO PROFISSIONAL

Preparação da superfície



Sistema Padrão

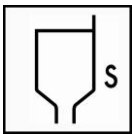
100 Autoclear Plus HS
50 P Hardeners
10-20 Plus Reducers

Sistema Acelerado

100 Autoclear Plus HS
50 P Hardeners
10-20 RRA

Utilizar régua de catálise Universal Sikkens.

Viscosidade



15-17 segundos – Copo Ford 4 à 25°C.

Ajuste da pistola / pressão de aplicação



Pistola

Gravidade
Sucção
HVLP Gravidade

Bico

1.2-1.5 mm
1.4-1.8 mm
1.3-1.6 mm

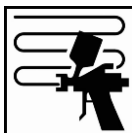
Pressão de aplicação

3-4 bar ou 40-50 lbs/pol2
3-4 bar ou 40-50 lbs/pol2
Máx. 0.7 bar na capa

Vida útil da mistura

P25 Hardener / RRA	4 horas	a 20°C
P25 Hardener	4 horas	a 20°C
P35 Hardener	6 horas	a 20°C
P45 Hardener	7 horas	a 20°C

Processo de aplicação



Aplicar duas demãos simples com flash-off de 5-10 minutos à 20°C entre as demãos.
Aguardar um intervalo de 5-10 minutos à 20°C antes da secagem.

- O intervalo de flash-off depende das condições de temperatura e circulação do ar.

Autoclear® Mat

SOMENTE PARA USO PROFISSIONAL

Tempo de secagem

Aguardar no mínimo 5 minutos de flash-off à 20°C antes de levar o carro para a estufa (cabine) pré-aquecida à 60°C. Os tempos de secagem estão relacionados a uma aplicação padrão e a uma temperatura específica.

Considerar o tempo necessário para que a cabine de pintura alcance uma temperatura de ar aceitável que possibilite a transferência térmica de 60°C ao objeto.



	P25 Hardener RRA	P25 Hardener	P35 Hardener	P45 Hardener
--	---------------------	--------------	--------------	--------------

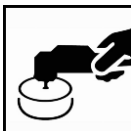
20°C	Pó	20 minutos	45 minutos	45 minutos	45 minutos
	Manuseio	2 horas	6 horas	10 horas	10 horas

60°C	Pó	5 minutos	5 minutos	10 minutos	10 minutos
	Manuseio	15 minutos	35 minutos	45 minutos	45 minutos



Aguardar 5 minutos de flash-off antes de curar por infravermelho.
A temperatura do painel não deverá ultrapassar 100°C durante a cura.
Para informações adicionais sobre cura por infravermelho; ver TDS S9.01.01

Polimento



A poeira e as imperfeições menores podem ser polidas após o tempo de secagem ao ar indicado, ou após cura completa à 60°C, seguida por resfriamento para a temperatura ambiente.

Lixar cuidadosamente as partículas de poeira e restaurar a superfície de acordo com as recomendações de polimento.

Pronto para polir aproximadamente 1 hora após o resfriamento para a temperatura ambiente.

Espessura do filme

Aproximadamente 25-35 µm por demão na condição de aplicação recomendada.

Rendimento teórico

Utilizando a aplicação recomendada, o rendimento teórico é de 7 m²/litro por demão da mistura pronta para uso do verniz Autoclear Plus HS.

O rendimento prático depende de muitos fatores como: forma do objeto, rugosidade da superfície, técnicas de aplicação, pressão e condições de aplicação.

Autoclear® Mat

SOMENTE PARA USO PROFISSIONAL

Limpeza do equipamento

Solventes Sikkens ou solvente de limpeza para pistola.

VOC

O índice de VOC deste produto pronto para uso é de 565 g/litro.

Armazenamento de produto

A validade do produto é determinada quando o mesmo é armazenado fechado a 20°C.
Evite a exposição do produto a mudanças bruscas de temperatura.

- *Para informações de validade do produto consultar a ficha técnica TDS S9.01.02*

Autoclear® Mat

SOMENTE PARA USO PROFISSIONAL

Akzo Nobel Ltda
Vehicle Refinishes
Endereço: Rua Assumpta Sabatini Rossi,1650, SBCampo – SP
Tel: 0800 709 5121

SOMENTE PARA USO PROFISSIONAL

NOTA IMPORTANTE: A informação desta ficha técnica não pretende ser exaustiva e está baseada no nosso conhecimento e nas leis atuais. Qualquer pessoa que use este produto para alguma finalidade que não seja as recomendadas nesta ficha técnica sem primeiro obter a confirmação escrita por nós sobre a adequação do produto faz assim seu próprio risco. É sempre responsabilidade do usuário analisar todas as etapas para cumprir as demandas e regras locais da legislação. Sempre leia a Ficha de Informação e Segurança de Produtos Químicos e a Ficha de Dados Técnicos sobre este produto, se disponível. Todo o conselho ou toda a indicação sobre este produto feita por nós (nesta folha de informações ou de outra maneira) é alinhado com o melhor do nosso conhecimento, mas nós não temos o controle sobre a qualidade e condições dos substratos ou de muitos fatores que afetam o uso e aplicação do produto. Portanto, a menos que nós concordemos com a maneira que está escrito, nós não aceitaremos a responsabilidade com a performance do produto ou por qualquer perda ou dano que surgir com o uso do produto. Todos os produtos fornecidos estão submetidos ao nosso termo padrão e condição de venda. Você pode solicitar uma cópia deste documento e rever cuidadosamente. A informação contida nesta ficha de dados está sujeita a modificação de tempos em tempos de acordo com nossa experiência e nossa política de contínuo desenvolvimento. É de responsabilidade do usuário verificar este documento previamente antes do uso deste produto.

Os nomes dos revestimentos mencionadas nesta folha de dados são marcas registradas ou são licenciados da AkzoNobel.

Head Office

Akzo Nobel Car Refinishes B.V., PO Box 3, 2170 BA Sassenheim, The Netherlands. www.sikkensvr.com