

Adesivos e Selantes 3M
Poliuretano e Híbrido

Muito mais
FORÇA
para seus negócios

Adesão À prova d'água
Vedação Isolamento
Alongamento Preenchimento
Selagem

3M

Adesivos & Selantes 3M

Uma linha completa de alta performance

Os adesivos e selantes de poliuretano e híbrido da 3M são produtos monocomponentes, que curam com a umidade do ar, proporcionando resistência, durabilidade e alongamento com adesão. São indicados para:

- Caminhões, trailers, ônibus e montagens de painéis para veículos
- Indústria Naval e Reparação Náutica
- Construção civil - vedação de juntas de dilatação
- Colagem de vidro
- E mais uma série de aplicações industriais

Os cartuchos são fáceis de abrir.



Conheça a linha de alta performance



Selante PU 525

- Excelente para a vedação de concreto
- Flexível
- Skin time de 90 min.



Selante PU 535

- Excelente para a vedação de concreto
- Skin time de 90 min.



Selante PU 540

- Excelente acabamento
- Dureza Shore A 40
- Skin time de 90 min.



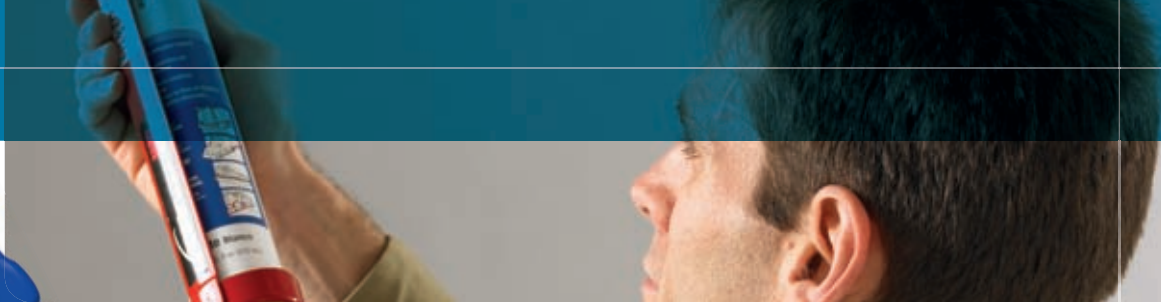
Adesivo Selante PU 550

- Dureza Shore A 40
- Indicado para aplicações acima da linha d'água
- Skin time de 60 min.



Adesivo Selante PU 560

- Colagem de painéis
- Alta força
- Skin time de 50 min.



Adesivos & Selantes 3M

alta performance para vários tipos de substratos

Com a tecnologia híbrida 3M os selantes:

- Não amarelam
- Excelente resistência a UV
- Aceitam pintura enquanto úmidos
- Dispensam o uso de primers

Os adesivos e selantes 3M são ideais para diversos tipos de aplicação em: madeira, alumínio anodizado, aço galvanizado, vidro, fibra de vidro, concreto, mármore, granitos, PVC e ABS. Com tecnologia híbrida, livre de isocianatos, melhoram a resistência UV – menor encolhimento, não requerem o uso de primers e ainda aceitam pintura quando úmidos. Veja outras vantagens:

- Solução versátil para vedações
- Adesão com flexibilidade
- Fácil de aplicar
- Aumenta a produtividade
- Mantém a flexibilidade depois da cura total
- Adere e veda em um único passo
- Reduz a vibração e ruídos
- Produtos Híbridos livres de isocianatos e baixa emissão de VOC



Adesivo Selante PU 590

- Colagem de vidro
- Crash test (FMVSS 212)
- 3 horas de drive-away
- Skin time de 30 min.

Adesivo Selante PU 5200

- Selante e adesivo
- Adesão para aplicações náuticas
- Indicado para aplicações acima da linha d'água
- Excelente adesão em gelcoat
- Skin time de 48h

Adesivo Selante PU 5200 FC

- Indicado para aplicações acima da linha d'água
- Cura rápida
- Skin time de 2h

Selante Híbrido 740

- Excelente acabamento
- Excelente resistência UV
- Baixa emissão de VOC
- Aceita pintura ainda úmido
- Skin time de 50 min.

Adesivo Selante Híbrido 760

- Excelente adesão
- Aceita pintura ainda úmido
- Indicado para aplicações acima da linha d'água
- Baixa emissão de VOC
- Skin time de 30 min.

Adesivo Selante Híbrido Cura Rápida 4000UV

- Alta força
- Excelente resistência UV
- Colagem de vidros náuticos
- Indicado para aplicações acima da linha d'água
- Aceita pintura ainda úmido
- Skin time de 20 min.



- Resistência a UV
- Resistência à rachadura
- Resistência a crash tested FMVSS 212
- Flexibilidade permanente
- Fixação segura
- Encolhimento mínimo

Colagem de Vidros

Ideal para a colagem de para-brisas, vidros automotivos, vigia e janelas fixas.



	SELANTES		PRIMERS/PROMOTOR DE ADESÃO				
	590*	4000 UV*	P590	P591	P592	P595	C596
Vedar	xx	xx	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Adesivar	xx	xx	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Promotor de Adesão/Primer**	N/A	N/A	P	P	P	P	C
Base Química	PU	Híbrido	NCO/MEK	NCO/MEK	Silano/Etanol	NCO/MEK	Silano/Etanol
Escalas de Certificações	5		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Skin Time	30 min	20 min	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

APLICAÇÕES VIDRO

Colagem de vidro pintado	xx				x	xx	xx
Colagem de vidro serigrafado	xx		xx			xx	xx
Polycarbonato	xx	xx					xx
PMMA	xx	xx		xx			xx

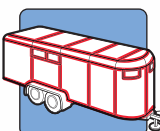
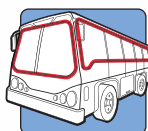
SUGESTÕES DE PRIMERS

Concreto/Pedra/Mármore/Cerâmica						x	
Vedar porosidade	N/A	N/A					
Aço, Alumínio Anodizado, Metal Galvanizado	N/A	N/A			xx	x	
PVC	N/A	N/A			x	x	x
Poliéster	N/A	N/A		xx			xx
Madeira/Teca	N/A	N/A					x

Ônibus, Caminhões e Veículos Especiais

Ideal para forte adesão entre diferentes substratos.

- Absorção de vibração e ruídos
- Substituição de rebites e parafusos
- Vedação interna e externa de caminhões, trailers, ônibus, trens, veículos especiais, construção de painéis e contêineres
- Vedação em sistemas de refrigeração, ar-condicionado e chapas metálicas



- Aceita pintura
- Leve e flexível
- Resistente a formas de stress (cisalhamento e tração)
- Não forma bolha
- Flexibilidade permanente

	540	550	560	590	740	760	4000 UV
Vedar	xx	xx		x	xx	x	x
Adesivar		x	xx	xx		xx	xx
Base Química	PU	PU	PU	PU	Híbrido	Híbrido	Híbrido
Escalas Certificações	1,2,3,4,6	1.7	2,3,4,6	5	7	7	
Skin time	90 min	60 min	50 min	30 min	50 min	30 min	20 min
Tempo de Cura	24h	24h	24h	9-24h	24h	24h	24-48h
Pode ser pintado	Depois da formação da película	Depois da formação da película	Depois da formação da película		Ainda úmido	Ainda úmido	Ainda úmido
APLICAÇÕES							
Vedação interna	x	x			x	x	x
Vedação externa	x	x			xx	xx	xx
Fixação Painel							
Adesão Piso/Sub Piso		x	xx			xx	xx
Adesão Teto							
Resistência Superior aos raios UV					xx	xx	xx
Instalação de Vidro				xx			
Madeira	x	x	xx		x	xx	xx
Vidro			x*	xx*			x*
Fibra de vidro	x	x	xx	x	x	xx	xx
Aço, alumínio anodizado, metal galvanizado	x	x	xx	x	x	xx	xx
ABS							
PVC	x	x	x		x	x	x

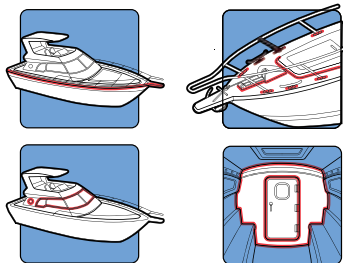
x = Bom, xx = Melhor Opção s = sim, n = não * Usar primers apropriados ** P = Primer, C = Promotor de Adesão

Certificações: 1=IMP; 2=Surface Flame Spread (ASTM E 162); 3=Smoke Generation (ASTM E 662); 4=Bombardier Toxic Gas (SP 800-C); 6=C920; 7=NSF R2

Indústria Naval e Reparação Náutica

Ideal para construção e reparação náutica, tem uma seleção completa para colagem e vedação.

- Indicado para aplicações acima e abaixo da linha d'água
- Colagem e vedação de convés
- Janelas de acrílico e policarbonato
- Vedação exterior, acessórios de convés, fibra de vidro, madeira, gelcoat e casco



- Resistência à salinidade
- Resistência a UV
- Indicado para aplicações acima e abaixo da linha d'água
- Aceita pintura ainda úmido
- Cura rápida
- Resistência a intempéries

	540	550	560	590	5200	5200FC	740	760	4000 UV
Vedar	xx	xx	x	x	x	x	xx	x	x
Adesivar		x	x	xx	xx	xx	xx	xx	xx
Removível	s	s	n	n	n	n	s	s	s
Acima d'água	s	s	s	s	s	s	s	s	s
Abaixo d'água	n	s	s	s	s	s	n	n	s
Base Química	PU	PU	PU	PU	PU	PU	Híbrido	Híbrido	Híbrido
Escalas de Certificações	1,2,3,4,6	1,7	2,3,4,6	5			7	7	
Skin Time	90 min	60 min	50 min	30 min	48h	1-2h	50 min	30 min	20 min
Tempo de Cura	24h	24h	24h	9-24h	1-14 dias	24-48h	24h	24h	24-48h

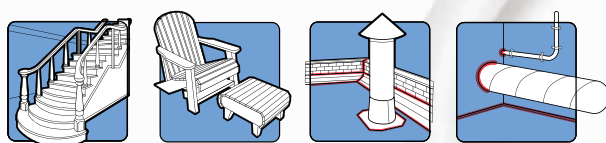
APLICAÇÕES

Colagem Deck-to Hull		xx	x		xx	xx			x
Colagem Casco					xx	xx			
Vedação interior	x	xx							
Colagem Janela de vidro				xx*					
Colagem Janela de vidro serigrafado				xx*					
Colagem da janela de plástico (PMMA)/Policarbonato				xx*					xx*
Glazing Janela							x	xx	xx
Vedação exterior (Forte zona de radiação UV)							x	xx	xx
Colagem acessórios no deck		x	x			x		x	xx
Colagem para saídas d'água e escapes		x	x		xx	xx			xx
Colagem de fibra de vidro com fibra de vidro		x	x		xx	xx		xx	xx
Colagem madeira com madeira								xx	xx

Construção Civil e Indústria Geral



Ideal para vedação de juntas de movimentação, isolamento ao redor de janelas e portas, fachadas, revestimentos, ralos, tijolos, madeira, metal, PVC e telhas.



	525	535	540	550	560	740	760
Vedação	xx	xx	xx	xx		xx	xx
Adesão				x	xx		xx
Base Química	PU	PU	PU	PU	PU	Híbrido	Híbrido
Certificações	7	6	1,2,3,4,6	1,7	2,3,4,6	7	7
Skin Time			1-2h	1-2h	1h		
Tempo de Cura	24h	24h	24h	24h	24h	24h	24h
Pode ser pintado	Depois da formação de película	Depois da formação de película	Depois da formação de película	Depois da formação de película	Depois da formação de película	Ainda úmido	Ainda úmido

APLICAÇÕES

Alta Resistência aos raios UV						xx	xx
Madeira							
Fibra de Vidro	x	x	x	x	x	x	x
Aço, Alumínio Anodizado, Metal Galvanizado	x	x	x	x	x	x	x
ABS	x	x	x	x	x	x	x
PVC	x	x	x	x	x	x	x
Concreto / Pedra / Mármore / Cerâmica	x	x	x	x	x	x	x
Telha							
Juntas de Dilatação	xx	x					
PVC / Vedação Chapas alumínio	x						
Poliestireno (EPS)	x	x	x	x	x	x	x

x = Bom, xx = Melhor Opção s = sim, n = não * Usar primers apropriados

Certificações: 1=IMP; 2=Surface Flame Spread (ASTM E 162); 3=Smoke Generation (ASTM E 662); 4=Bombardier Toxic Gas (SP 800-C); 6=C920; 7=NSF R2

Promotor de Adesão, Primers e Aplicadores

Além de um completo portfólio de adesivos e selantes PU e híbridos de alta performance, a nova linha de adesivos e selantes 3M também inclui uma série de primers e limpador, além das pistolas aplicadoras.

Confira:



PRODUTO	310M	400M	600M	600A	34A	643B
Sistema de aplicação	Manual	Manual	Manual	Pneumático	Pneumático	Operado por bateria
310 ml cartucho	x	x	x		x	x
400 ml sachê		x	x	x	x	x
600 ml sachê			x	x		x

Teste em linha

Para auxiliar você a encontrar as especificações e as condições de ambiente exatas, a 3M oferece o teste em linha: visita de técnicos 3M em sua linha de produção ou montagem para encontrar o produto mais adequado à sua necessidade. Isso mostra que a alta performance da linha de adesivos e selantes 3M estende-se aos nossos serviços.



Cor personalizada

Se a sua aplicação necessita de cor única, a linha de adesivos e selantes 3M pode ser customizada. Contate a 3M para mais informações.

Comprometimento com a Sustentabilidade

A 3M tem o comprometimento contínuo para melhoria do meio ambiente, saúde e segurança de nossos produtos e processos. A linha adesivos e selantes já inclui exemplos desta liderança. Produtos Híbridos livres de isocianatos e baixa emissão de VOC, não só garantem uma alta performance como ajudam a empresa a atingir seus objetivos para um ambiente de trabalho mais seguro, saudável e melhor.



3M

Fitas e Adesivos Industriais

Sumaré, SP
Brasil

0800-013 23 33

faleconosco@mmm.com

www.3m.com.br/industria