



# Colas e vedantes produtos





A LIQUI MOLY oferece-lhe soluções inteligentes e ferramentas profissionais para a aplicação profissional de produtos de vedação e de colagem.

# Colas e vedantes



Produtos de colagem e de vedação para a montagem de peças da carroçaria, como por exemplo pára-lamas.



Kits de reparação de plástico para reparar peças agregadas à carroçaria em caso de acidente.

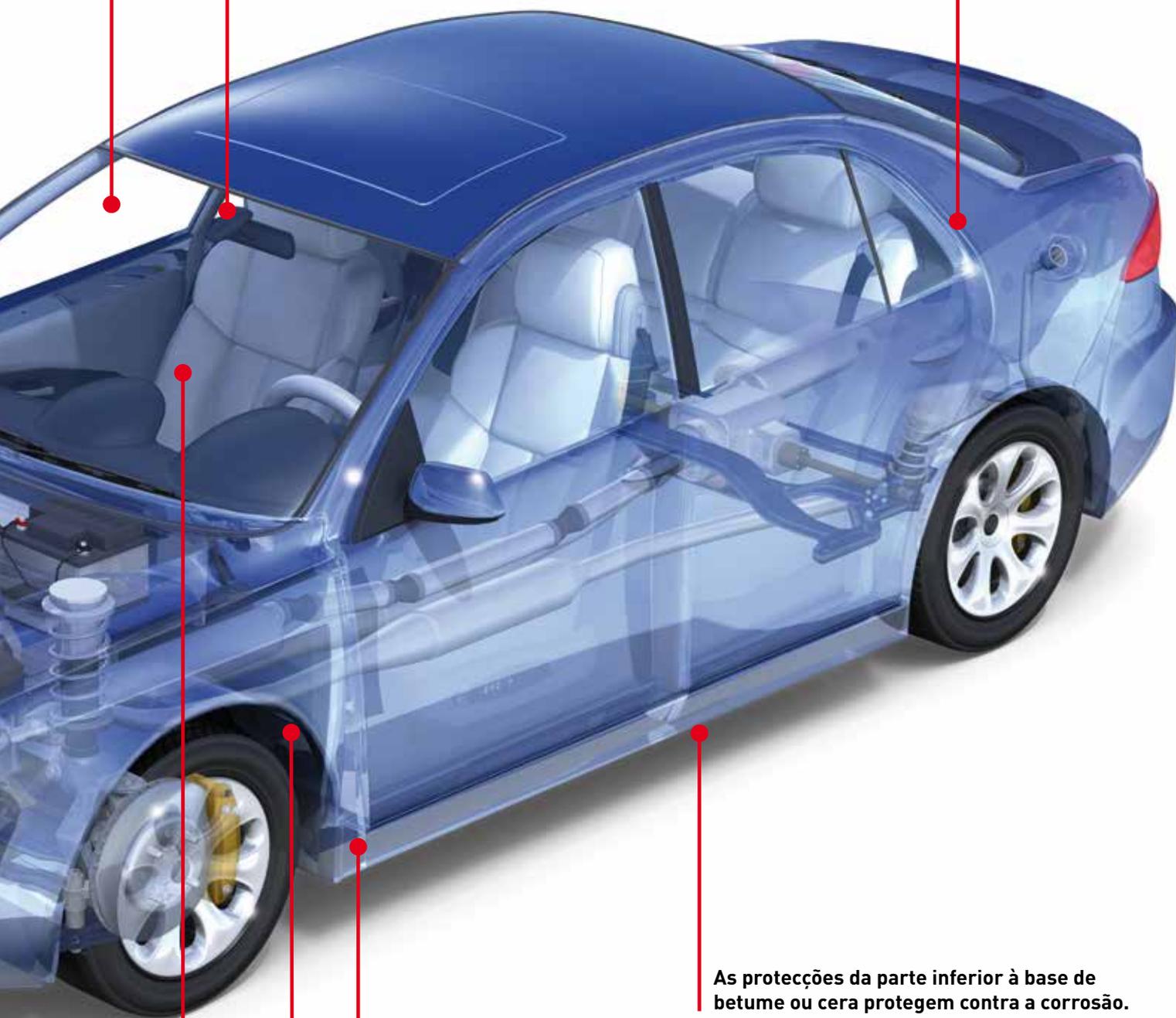
Product video >



Colas de vidros e ferramentas para a montagem profissional de vidros frontais e traseiros.

Colas para a montagem segura de retrovisores interiores e exteriores.

Colas para a colagem permanente de perfis de borracha.



Produtos para a conservação de cavidades à base de cera com elevada capacidade de penetração para tratamento posterior da carroçaria.

Protecção contra golpes de cascalho, pode voltar-se a pintar.

Sistema de reparação profissional de vidros laminados para eliminar os impactos de pedras.

As protecções da parte inferior à base de betume ou cera protegem contra a corrosão.

#### Colas e vedantes

Consertos de pára-brisas	4
Reparação de vidros laminados	5
Vedantes	6
Colas industriais	8
Reparação de plásticos	10
Acessórios/Ferramentas	10
Protecção contra a corrosão	16
Protecção do fundo	16
Protecção de cavidades	18
Acessórios/Ferramentas Protecção do fundo	19
Cuidados com as mãos	20

## Jogos para consertos de pára-brisas

**Liquifast 9000 (Beutel-Set)**

**Jogo com sacos – Composto por:**  
 1 x Liquifast 9000 400 ml  
 1 x Liqueclean, 30 ml  
 1 x Active Primer, 10 ml Stick  
 1 x Bico  
 1 x Adaptador para Flexpack  
 1 x instruções

## Campo de aplicação

Cont. Unid. da Art.  
 embalagem n.º

Colar pára-brisas e vidros laterais e traseiros na carroçaria de veículos ligeiros, camiões, cabinas de tractores/ empilhadoras e veículos especiais).

1 unid. 12 6028<sup>104</sup>

**Liquifast 1502 (Kartuschen-Set)**

**Jogo de cartuchos – composto por:**  
 1 x Liquifast 1502, 310 ml  
 1 x Liqueclean, 30 ml  
 1 x Active Primer, 10 ml Stick  
 1 x Bico  
 1 x Instruções

Para o envidraçamento directo de veículos onde seja necessário uma cola de pára-brisas de módulo elevado e/ou não condutor, p. ex. com antenas integradas no vidro.

1 unid. 12 6141<sup>104</sup>

**Liquifast 1502 (Beutel-Set)**

**Jogo com sacos – composto por:**  
 1 x Liquifast 1502, 400 ml  
 1 x Liqueclean, 30 ml  
 1 x Active Primer, 10 ml Stick  
 1 x Bico  
 1 x Adaptador para Flexpack  
 1 x Instruções

Para o envidraçamento directo de veículos onde seja necessário uma cola de pára-brisas de módulo elevado e/ou não condutor, p. ex. com antenas integradas no vidro.

1 unid. 12 6156<sup>104</sup>

**Liquifast 1402 (Kartuschen-Set)**

**Jogo de cartuchos – composto por:**  
 1 x Liquifast 1402, 310 ml  
 1 x Liqueclean, 30 ml  
 1 x Active Primer, 10 ml Stick  
 1 x Bico  
 1 x Instruções

Para a colagem de pára-brisas, vidros laterais e traseiros em veículos. Não se pode utilizar se o fabricante exigir uma cola para vidros de alto módulo e/ou isolante, por exemplo no caso de antenas e calefações integradas no vidro.

1 unid. 12 6138<sup>104</sup>

**Liquifast 1402 (Beutel-Set)**

**Jogo com sacos – composto por:**  
 1 x Liquifast 1402, 400 ml  
 1 x Liqueclean, 30 ml  
 1 x Active Primer, 10 ml Stick  
 1 x Bico  
 1 x Adaptador para Flexpack  
 1 x Instruções

Para o envidraçamento directo de veículos, junto com o sistema primário.

1 unid. 12 6155<sup>104</sup>

## Produtos separados

**Liquifast 1599**

Cartucho de adesivo de envidraçamento por tratamento a húmido, não condutor, módulo elevado, componente único PUR, para ser processado ainda quente. Para a nova geração de veículos. Previne a corrosão por contacto das estruturas em alumínio. Qualidade do fornecedor do equipamento de origem. Com uma força inicial extremamente elevada. A ser usado junto com o sistema primário. Pronto a conduzir após 15 min. Poderá partir com carro com airbag duplo depois de mais 45 min.

Usado no envidraçamento directo naqueles casos em que o fabricante exige um adesivo de envidraçamento de módulo elevado e/ou não condutor, p. ex. para antenas integradas no vidro.

310 ml 12 6157<sup>104</sup>

**Liquifast 9000**

Cola de poliuretano de um componente, que endurece por humidade e que se deve aplicar a frio para colar pára-brisas, vidros laterais e traseiros em casos de reparação de veículos. Recomenda-se uma cola deste tipo especialmente no caso de veículos com vidros térmicos ou com antenas integradas no vidro. Pode utilizar-se com um tempo de espera antes da partida de 30 minutos a temperaturas a partir dos -15 °C (!). Isto permite a aplicação da cola mesmo sob condições meteorológicas desfavoráveis.

Colar pára-brisas e vidros laterais e traseiros na carroçaria de veículos ligeiros, camiões, cabinas de tractores/ empilhadoras e veículos especiais).

400 ml 12 6171<sup>104</sup>

## Produtos separados



### Liquifast 1502

Jogo para conserto de pára-brisas de 1 componente PUR, modulo elevado, não condutor. Para a nova geração de veículos Previne a corrosão por contacto das estruturas em alumínio. Funciona a frio. Testado pelo TÜV (Alemanha). Qualidade comprovada do fornecedor do equipamento de origem. Desenvolvimento rápido de força. A ser usado junto com o sistema primário. Poderá partir com o carro: com airbag 1 hora. com airbag duplo 1 hora.

#### Campo de aplicação

Para o envidraçamento directo de veículos onde seja necessário uma mola de pára-brisas de módulo elevado e/ou não condutor, p. ex. com antenas integradas no vidro.

Cont.	Unid. da embalagem	Art. n.º
310 ml	12	6139 <sup>104</sup>
400 ml	12	6140 <sup>104</sup>



### Liquifast 1402

Jogo para reparação de pára-brisas de 1 componente PUR, modulo elevado, condutor. Qualidade comprovada do fornecedor do equipamento de origem. Desenvolvimento rápido de força. Funciona a frio. Testado pelo TÜV (Alemanha). Poderá partir com o carro: com airbag 1,5 hora com airbag duplo 3 horas

Para o envidraçamento directo de veículos, junto com o sistema primário.

310 ml	12	6136 <sup>104</sup>
400 ml	12	6137 <sup>104</sup>



### Active Primer

Primário negro com dissolventes, de secagem física e química, que garante a aderência entre vidro/cerâmica e a cola para vidros e que serve adicionalmente como protecção UV.

Primário negro com dissolventes, de secagem física e química, que garante a aderência entre vidro/cerâmica e a cola para vidros e que serve adicionalmente como protecção UV.

10 ml	12	6180 <sup>22</sup>
30 ml	12	6181 <sup>363</sup>
100 ml	12	6182 <sup>22</sup>



### Scheibenabdichtung abtupfbar

Este agente de vedação é um composto de colagem permanente, não endurecedor e vedante, que pode ser aplicado local, mas não pode ser pintado por cima.

Para a vedação da borracha recentemente aplicada nas janelas frontal, traseira e laterais entre a borracha e o vidro ou a borracha e a carroçaria do automóvel.

310 ml	12	6196 <sup>104</sup>
--------	----	---------------------



### Scheibenreinigerschaum

Espuma de limpeza altamente eficaz. Proporciona um efeito anti-encandeamto nos vidros dos veículos aumentando desta forma a segurança. Dissolve e remove silicone, nicotina, insectos, sujidades contendo óleo e sujidade gordurosa. Adequado para policarbonato. Não é agressivo em borracha, tintas e plásticos.

Para a limpeza eficaz de vidros de automóveis por dentro e por fora, em especial depois de reparações dos mesmos. Também adequado para os retrovisores e faróis de veículos e para janelas e espelhos em casa.

300 ml	12	1512 <sup>1</sup>
--------	----	-------------------

## REPARAÇÃO DE VIDROS LAMINADOS

### Mala de reparação



### Koffer Verbundglasreparatur

Sistema de reparação para a reparação de vidros laminados numa mala prática. Com todas as ferramentas necessárias para a reparação profissional de danos menores a médios em vidros laminados de veículos. O sistema garante uma utilização segura e simples. Graças à resina de reparação de alta qualidade e extremamente fluida, é possível preencher de forma segura até as fissuras mais pequenas. É possível reparar de forma profissional até os danos causados por impactos de pedras que tenham resultados em estilhaços ou pontos de impacto muito sujos.

Para a reparação profissional de vidros laminados de veículos.

1 unid.	5	6261
---------	---	------



### Koffer Verbundglasreparatur Nfz/Pkw

Sistema de reparação para a reparação de vidros laminados numa mala prática. Com todas as ferramentas necessárias para a reparação profissional de danos menores a maiores em vidros laminados de veículos ligeiros de passageiros e utilitários. O sistema garante uma utilização segura e simples. Graças à resina de reparação de alta qualidade e extremamente fluida, é possível preencher de forma segura até as fissuras mais pequenas. É possível reparar de forma profissional até os danos causados por impactos de pedras que tenham resultados em estilhaços ou pontos de impacto muito sujos. Com um depósito de resina particularmente grande para a reparação simples de danos maiores causados por impactos de pedras ou de dois pontos de impacto juntos um do outro.

Para a reparação profissional de vidros laminados em veículos ligeiros de passageiros e utilitários.

1 unid.	1	6265
---------	---	------

## REPARAÇÃO DE VIDROS LAMINADOS



## Produtos separados

		Campo de aplicação	Cont.	Unid. da embalagem	Art. n.º
	<b>Hartmetallbohrer rund 1,0 mm</b> Broca de metal duro para eliminar partículas de vidro partidas.	Para abrir, aumentar e também aprofundar impactos de pedras.	10 unid.	1	6262
	<b>Hartmetallbohrer konisch 1,0 mm</b> Broca de metal duro para eliminar partículas de vidro partidas.	Para abrir, aumentar e também aprofundar impactos de pedras.	10 unid.	1	6263
	<b>Schleif- und Polierpaste</b> Pasta para lixar e polir especial para polir os danos devidos a impactos de pedras reparados. Aplicar o polimento directamente sobre a zona reparada e polir manualmente ou com o mini berbequim.	Para polir impactos de pedras em vidros laminados de veículos ligeiros após a reparação.	25 ml	1	6297
	<b>Deck-Harz</b> Resina fluida para selar a superfície de um ponto de reparação de impacto de pedras.	Para selar a superfície de impactos de pedras em vidros laminados de veículos ligeiros após a reparação.	5 ml	1	6298
	<b>Reparatur-Harz mit Injektor</b> Resina de reparação fluida de 1 componente que endurece com luz UV e preenche as fissuras especialmente bem. A resina e o injektor estão emba-lados numa unidade.	Para reparar impactos de pedras em vidros laminados de veículos ligeiros.	1 unid.	1	6299

## VEDANTES

	<b>Liquimate 8100 1K-PUR grau</b> Produto de colagem/vedação 1K-PUR de alta qualidade para colagens permanentemente flexíveis. Qualidade OEM. Pode ser pintado por cima com pinturas de 2 componentes. Rígido. Aplicável com pincel ou espátula. Uma vez endurecido, pode ser pintado por cima com primários e aparelhos.	Utiliza-se para a reparação do veículo; para a vedação, entre outros. Para costuras visíveis e costuras normais.	300 ml	12	6154 <sup>104</sup>
	<b>Liquimate 8100 1K-PUR schwarz</b> Produto de colagem/vedação 1K-PUR de alta qualidade para colagens permanentemente flexíveis. Qualidade OEM. Pode ser pintado por cima com pinturas de 2 componentes. Rígido. Aplicável com pincel ou espátula. Uma vez endurecido, pode ser pintado por cima com primários e aparelhos.	Utiliza-se para a reparação do veículo; para a vedação, entre outros. Para costuras visíveis e costuras normais.	300 ml	12	6146 <sup>104</sup>
	<b>Liquimate 8100 1K-PUR weiss</b> Produto de colagem/vedação 1K-PUR de alta qualidade para colagens permanentemente flexíveis. Qualidade OEM. Pode ser pintado por cima com pinturas de 2 componentes. Rígido. Aplicável com pincel ou espátula. Uma vez endurecido, pode ser pintado por cima com primários e aparelhos.	Utiliza-se para a reparação do veículo; para a vedação, entre outros. Para costuras visíveis e costuras normais.	300 ml	12	6147 <sup>104</sup>



### Liquimate 8200 MS Polymer schwarz

Produto de vedação monocomponente de alta qualidade que endurece e se torna numa massa permanentemente flexível em contacto com a humidade do ar. Isento de solventes e isocianato. Qualidade OEM. Resistente à água salgada. Não se encolhe, resistente às intempéries, aos UV e a óleos minerais. Com tintas comuns, é possível pintar sem tempo de secagem (wet-on-wet), no máximo até 2 horas.

#### Campo de aplicação

Adequado para a vedação e colagem em casos de reparação. Para costuras visíveis e costuras normais. Aplicação como material de base para Liquimate 8300.

Cont. Unid. da Art.  
embalagem n.º

290 ml 12 6148<sup>104</sup>



### Liquimate 8200 MS Polymer weiss

Produto de vedação monocomponente de alta qualidade que endurece e se torna numa massa permanentemente flexível em contacto com a humidade do ar. Isento de solventes e isocianato. Qualidade OEM. Resistente à água salgada. Não se encolhe, resistente às intempéries, aos UV e a óleos minerais. Com tintas comuns, é possível pintar sem tempo de secagem (wet-on-wet), no máximo até 2 horas.

Adequado para a vedação e colagem em casos de reparação. Para costuras visíveis e costuras normais. Aplicação como material de base para Liquimate 8300.

290 ml 12 6149<sup>104</sup>



### Liquimate 8300 Nahtabdichtung grau

Vedação de costura injectável de alta qualidade monocomponente de base polimera MS. Isento de isocianato e silicone. Resistente aos UV e a óleos minerais. Com tintas comuns, é possível pintar sem tempo de secagem (wet-on-wet), no máximo até 2 horas.

Para vedar costuras em caso de reparação e recuperar a estrutura original de fábrica. Áreas de aplicação, entre outras, compartimento do motor, bagageira ou alojamentos de rodas.

310 ml 12 6150<sup>104</sup>



### Liquimate 8300 Nahtabdichtung schwarz

Vedação de costura injectável de alta qualidade monocomponente de base polimera MS. Isento de isocianato e silicone. Resistente aos UV e a óleos minerais. Com tintas comuns, é possível pintar sem tempo de secagem (wet-on-wet), no máximo até 2 horas.

Para vedar costuras em caso de reparação e recuperar a estrutura original de fábrica. Áreas de aplicação, entre outras, compartimento do motor, bagageira ou alojamentos de rodas.

310 ml 12 6151<sup>104</sup>



### Abdicht-Rundschnur

Corda em borracha butil, permanentemente plástica e fixada numa folha de suporte.

Para a vedação e usada como um espaçador nas estruturas de automóveis e de caravanas. Particularmente apropriada para a vedação das luzes traseiras.

1 unid. 1 6197<sup>104</sup>



### Flächen-Dichtung

Também se adere sobre superfícies verticais. Campo de temperatura de + 60 °C até + 150 °C. Apropriado também para a vedação de abertura de 0,1 a 0,3 mm. endurecimento lento (duro depois de 2 - 4 horas) e pode ser desmontado. Resistente ao stress e a vibrações.

Vedação de flanges de transmissão, coberturas de rolamentos e motores, tampas diferenciais e de caixas.

50 g 6 3810



### Rohr-Dichtung

Vedante para rosas líquido, duradouro e de confiança. Resistente frente ao combustível, óleo e líquidos hidráulicos. Substitui cânhamo e pastas. Margem de temperatura de utilização (- 60 °C até + 150 °C). Desmontável.

Para rosas metálicas até no máx. R3" (M80). Adequado para circuitos hidráulicos e pneumáticos, assim como sistemas de travões e direcções assistidas. Não aprovado para as instalações de gás domésticas na Alemanha.

10 g 6 3808



### Silikon-Dichtmasse schwarz

Trata-se dum agente de vedação de componente único, resistente ao calor, que vulcaniza sob a influência da humidade do ar e seca dando origem a uma massa elástica permanente. Pode ser usado para vedar uma grande variedade de materiais (p. ex. metal, plástico, vidro, porcelana, superfícies de madeira pintada, etc.) em motores, transmissões, veículos, contentores, equipamentos, instalações de aquecimento e sistemas de ar condicionado.

#### Campo de aplicação

Composto de vedação de silicone excepcionalmente apropriado para a vedação de caixas de motores, transmissões, diferenciais, coberturas terminais, bandejas de óleo, tampas de válvulas, bombas de água, caixas de bateria, faróis dianteiros e outras luzes, etc.

Cont. Unid. da Art. n.º  
embalagem

200 ml 6 6185<sup>104</sup>



### Silikon-Dichtmasse transparent

Massa de vedação de alta qualidade e de fácil aplicação à base de silicone num cartucho automático. Não é necessária uma pistola para cartucho. Excelente resistência ao frio, calor e envelhecimento. Mantém sempre a elasticidade e é resistente contra químicos, óleos, etc. Resistência à temperatura entre - 65°C até + 260°C (durante pouco tempo até + 315°C).

Para vedar cárteres de óleo, cárteres de caixas de velocidades, cárteres de motores, tampas de válvulas, bombas de água, tampas de rodas dentadas rectas, faróis, luzes traseiras, etc. Para peças em metal, plástico e vidro.

200 ml 6 6184<sup>104</sup>

## COLAS INDUSTRIAIS



### Liquimate Kraftkleber 8050 MS

A cola Liquimate 8050 MS é uma cola estrutural à base de polímero MS, de componente único, com alta viscosidade que pode ser pintada por cima pelo método de pintura molhada. Não contém solvente, isocianato ou silicones. Repele a água marinha.

Para a união elástica de madeira, PVC, metal, plásticos reforçados com fibras, betão, alumínio e zinco.

290 ml 12 6165<sup>104</sup>



### Epoxy-Kleber

Cola universal de 2 componentes de endurecimento rápido à temperatura ambiente. Passados poucos minutos, proporciona uma união e selagem fortes e duras. Perfeita para colar metais, madeira, betão, vidro, tecidos, cerâmica, plástico e borracha, quer seja uns com os outros ou em combinação. Também adequado para selar peças e componentes electrónicos.

Excelente para a reparação, colagem e isolamento no fabrico de veículos, assim como para uso doméstico, bricolagem e jardinagem. Misturador sobressalente (pistola misturadora com rosca, Art. n.º 6029)

25 ml 6 6183<sup>104</sup>



### Liquimate 2K Power Kleber

Cola super potente de metilacrilato de 2 componentes de endurecimento rápido. Para colagens duradouras de aço, alumínio, metais, termoplásticos, compósitos ABS, acrílicos, PVC, plástico reforçado com fibra de vidro, polícarbonato, PET, poliuretano, etc., quer seja uns com os outros ou em combinação. Extremamente resistente a pancadas e não descasca, podendo ser tratada em qualquer altura. Resistente à gasolina, óleo, ácidos suaves e soluções alcalinas.

Cola universal para a construção de carroçarias e veículos (por exemplo, pára-choques, radiadores, iluminação, pegas, peças da consola, spoilers, fixação do telefone e dos altifalantes). Misturador sobressalente (Misturador com rosca, Art. n.º 6029)

25 ml 6 6179<sup>113</sup>



### Flüssig-Metall

Cola epoxy de 2 componentes de endurecimento rápido. Elevada solidez. Depois do endurecimento, a parte que foi reparada pode ser trabalhada removendo aparas, lixada e novamente pintada.

Para encher e alisar fissuras, buracos, orifícios executados de forma incorrecta, espaços ociosos, tal como para a reparação de tubos, depósitos, roscas, componentes de carroçarias e máquinas ou para colar diferentes materiais uns com os outros ou em combinação. Misturador sobressalente (Misturador com rosca, Art. n.º 6029).

25 ml 6 6193<sup>104</sup>



### Karosserie-Klebespray

Spray de colagem de contacto com elevada força instantânea de ligação.

Para a colagem de tecidos, espuma de borracha, coiro e imitação de coiro, feltro, cartão, etc. um ao outro, ou para a ligação de borracha sobre metal. Apropriado também para a ligação de membranas de PE impermeabilizadoras de humidade no interior das portas de veículos.

400 ml 12 6192<sup>104</sup>

		Campo de aplicação	Cont.	Unid. da embalagem	Art. n.º
	<b>Knet-Metall</b> Resina de 2 componentes Epoxy aderente a todos os materiais. Resistente a soluções salinas, ácidos diluídos e soluções alcalinas. É possível o processamento mecânico após aprox. 20 minutos.	Para a reparação de rachaduras em caixas e de orifícios com rosca danificados.	56 g	6	6187 <sup>104</sup>
	<b>Profil-Gummikleber</b> Cola de contacto de rápida secagem, pode ser pintada, é transparente e possui elevada resistência inicial.	Para a colagem de borracha com perfil, couro e imitação de couro com apoio em tecido e feltro sobre metal, madeira e PVC.	200 ml	12	6195 <sup>104</sup>
	<b>Rückspiegel-Klebe-Set</b> O Conjunto de colagem espelho retrovisor é um conjunto de artigos especial com cartuchos de colagem e tecido não texturado.	Para a adesão de espelhos retrovisores em metal no quebra-vento.	1 ml	6	6194 <sup>104</sup>
	<b>Buchsen- und Lagerbefestigung</b> Cola isenta de solventes, 100% sólida, de baixa viscosidade, resistente ao óleo e de solidificação anaeróbica à base de um dimetilacrilato. Margem de temperatura de utilização: -60 °C até +150 °C.	Para a fixação de peças de união, como p. ex., mancais, buchas, eixos e cubos, assim como para unir plásticos e borracha com metal ou superfícies de metal/metal.	10 g 50 g	20 12	3806 3807
	<b>Schrauben-Sicherung hochfest</b> Evita que os parafusos se soltem involuntariamente devido às vibrações. Seca de forma rápida e segura. Pode utilizar-se em superfícies lubrificadas. Veda os parafusos e impede fugas. Possui uma boa resistência aos químicos. Larga margem de temperatura de utilização entre -60 °C e +150 °C.	Para todos os tamanhos de porcas e parafusos comuns de todas as classes de qualidade.	10 g 50 g	20 12	3803 3804
	<b>Schrauben-Sicherung mittelfest</b> Evita que os parafusos se soltem involuntariamente. Evita que se soltem devido às vibrações. Com a sua larga margem de temperatura de utilização entre -60 °C até +150 °C. Seca de forma rápida e segura. Pode utilizar-se em superfícies lubrificadas. Veda parafusos, impede fugas e possui uma boa resistência aos químicos.	Para todos os tamanhos de porcas e parafusos comuns de todas as classes de qualidade.	10 g 50 g	20 12	3801 3802 <sup>9</sup>
	<b>Schrauben-Sicherung Feinmechanik</b> O adesivo vedante de rosca perfeito. O produto pode ser usado sobre superfícies oleosas e parafusos galvanizados. Boa resistência química. Com um largo campo de temperatura na qual pode ser aplicado: -60 °C a +150 °C.	Para todos os tamanhos de porcas e parafusos comuns até no máx. M12 e de todas as classes de qualidade, especialmente com rosca fina.	10 g	6	3812
	<b>Liquimate 2K Sekundenkleber</b> Supercola de aplicação universal de 2 componentes para reparações rápidas e profissionais. Preenche as lacunas até 6 mm. Endurece completamente.	Excelente para materiais diferentes como p. ex. plástico, borracha, metal, madeira, pele e papel. Graças à sua consistência de gel, também se pode aplicar em superfícies verticais.	10 g	6	21262 <sup>113</sup>

## COLAS INDUSTRIAIS



		Campo de aplicação	Cont.	Unid. da embalagem	Art. n.º
	<b>Sekundenkleber</b> Cola de cianoacrilato monocomponente e isenta de solventes. Cola materiais diferentes em segundos, seca com extrema rapidez, é firme e resistente ao calor.	Para colar plásticos, metais, madeira, pele e borracha.	10 g	24	3805
	<b>Reiniger und Verdünner</b> Produto com dissolventes para todos os trabalhos de desengorduramento e limpeza.	Para a limpeza de superfícies antes e depois de trabalhos de colagem ou de vedação: por exemplo na reparação de plástico, colagem de metal, colagem de vidros, protecção da parte inferior de veículos, protecção contra o impacto de pedras, massa de vedação da carroçaria ou vedação de costuras.	1 l	6	6130 <sup>104</sup>

## REPARAÇÃO DE PLÁSTICOS

	<b>Liquimate 7700 Mini Kartusche</b> Cola estrutural de 2 componentes PUR que pode ser rectificada e de rápido endurecimento. Tempo de aplicação: aprox. 120 segundos.	Excelente para a reparação e colagem de todas as peças em plástico (termoplásticos, plásticos termoendurecidos) normalmente usadas no fabrico de veículos, bricolagem e jardinagem.	50 ml	6	6162 <sup>8</sup>
	<b>Liquimate 7700 Mini Rapid Kartusche</b> Cola estruturante PUR de 2 componentes polível e de secagem rápida. Tempo de aplicação: aprox. 60 segundos.	Excelente para a reparação e colagem de todas as peças em plástico (termoplásticos, plásticos termoendurecidos) normalmente usadas no fabrico de veículos, bricolagem e jardinagem.	50 ml	6	6126 <sup>8</sup>

## ACESSÓRIOS/FERRAMENTAS

## Aplicação de produtos em cartucho

	<b>Liquimix Profi Pistole Mini</b> Pistola manual de 2 êmbolos	Pistola manual para mini-cartuchos de 50 ml. Para usar o Liquimate 7700 Mini (art. n.º 6162) e Liquimate 7700 Mini Rapid (art. n.º 6126).	1 unid.	1	6244
	<b>Nahtabdichtungs Pistole</b> Tanque de alumínio revestido com pó para cartuchos de 290 – 310 ml. As diferentes texturas podem ser pulverizadas ajustando-se a tampa do bico, o controlo do fluxo dos meios e o regulador do ar comprimido.	Pistola de spray de ar comprimido para a pulverização de agentes de vedação na forma de spray a partir de cartuchos.	1 unid.	1	6221
	<b>Teleskop-Pistole Powerline</b> Pistola telescópica de ar comprimido prática e regulável. Ao interromper o trabalho, a saída de material pára imediatamente.	Para aplicar cartuchos de vedante e cola de 290-310 ml.	1 unid.	1	6256

Aplicação de produtos em bolsa



**Beutelpistole für Beutel 400 ml**

Pistola em alumínio coberta com pó. Controlada por um cilindro telescópico através duma válvula de regulação de ar. Com 2 bicos, êmbolos aparafusáveis e conectores de ar comprimido correntes no comércio. O fluxo do meio é imediatamente parado aquando da interrupção do serviço.

Campo de aplicação

Para o processamento de agentes de vedação e cartuchos de cola-gem.

Cont.	Unid. da embalagem	Art. n.º
1 unid.	1	6238

Aplicação de produtos em cartucho e bolsa



**Handdruck-Pistole**

Pistola em alumínio muito leve para facilitar o manejo.

Pistola de pressão manual para aplicação a partir de cartuchos de 290 – 310 ml e flexpack de 400 ml (produto em sacos).

1 unid.	1	6225
---------	---	------



**Liquipress Milwaukee**

Pistola de injeção de cartuchos com bateria e accionamento completamente metálico para uma elevada pressão de injeção e uma durabilidade prolongada. Com retrocesso automático da barra de pressão, impedindo assim a saída do material ao soltar o interruptor. Equipada com uma roda de ajuste de 6 níveis para o ajuste prévio da velocidade de injeção de acordo com o material.

Adequado para injectar vedante ou cola de cartuchos ou bolas de plástico.

1 unid.	1	6247
---------	---	------



**Akku für Milwaukee Generation II**

Bateria de substituição potente.

Bateria de reserva para Liquipress Milwaukee da nova geração a partir de Outubro de 2014 (Art. N.º 6247).

1 unid.	1	6259
---------	---	------



**Ersatzakku für Milwaukee**

Bateria de substituição potente.

Bateria de substituição para Liquipress Milwaukee (art. n.º 6247).

1 unid.	1	6257
---------	---	------



**Plexiglaszylinder für Milwaukee**

Cilindro de plexiglas para Liquipress Milwaukee (Art. n.º 6247).

1 unid.	1	6255
---------	---	------

Ferramentas para montagem / desmontagem



**Glasschaber**

Com guia metálica e um manípulo em plástico extremamente largo.

Remoção de resíduos de cunha de PU, vinhetas e rótulos.

1 unid.	10	6214
---------	----	------



**Fixiersauger-Paar**

Suporte de fixação por sucção, um par.

Para a fixação de adornos e faixas decorativas.

1 unid.	5	6230
---------	---	------

## Ferramentas para montagem / desmontagem

		Campo de aplicação	Cont.	Unid. da embalagem	Art. n.º
	<b>Falzschaber</b> Rascador de metal com anel de bloqueio roscado amovível.	Remoção de resíduos da cunha de PU nas dobras da carroçaria.	1 unid.	10	6213
	<b>Drahtstarter</b> Flexível aço para molas com pegadoiro em plástico.	Para a segura penetração da cunha de PU directamente na parte de baixo do pára-brisas para a colocação dos fios cortantes, artigos n.º 6217 e 6218 para a remoção dos vidros.	1 unid.	10	6212
	<b>Düsenzange</b> Tenaz de plástico estável com uma lâmina de metal dentada. Esta tenaz mantém-se aberta em estado de repouso através de uma mola na pega. A marca na lâmina de metal permite determinar a profundidade de corte de forma exacta.	Para cortar bocais de plástico em "V".	1 unid.	1	6202
	<b>Scheibenaustrenngerät 5.0</b> O kit contém: 1 x ferramenta para desmontar vidros com ventosa e bomba 1 x passador de arame com entalhe duplo 1 x contra-suporte 1 x fio de corte, branco, 130daN, 100 m (art. n.º 7943) 2 x protectores para o tablier 1 x óculos de protecção 1 x luvas de protecção 1 x espátula de montagem redonda/chata 1 x mala com acessórios adequados	Pode utilizar-se em vidros frontais, laterais e traseiros para veículos ligeiros e pesados.	1 unid.	1	29089
	<b>Winkeladapter für Scheibenaustrenngerät</b> Ferramenta para espaços reduzidos. Graças ao ângulo de 90°, torna-se mais fácil a desmontagem de pequenos vidros laterais e traseiros.	Compatível com a ferramenta para desmontar vidros (art. n.º 7944).	1 unid.	1	7942
	<b>Ziehmesser</b> Faca com cabo em plástico.	Para cortar extremidades de PU resistentes nas zonas de difícil acesso ou nas curvas onde o fio de corte não pode ser usado.	1 unid.	1	6231
	<b>Zuggriffe 1 Paar mit 22 m Draht gedreht</b> Jogo de remoção de janelas com dois pegadoiros e um fio de corte.	Para a remoção segura de pára-brisas, janelas traseiras e laterais.	1 unid.	10	6245
	<b>Gegenhalter lang mit Griff</b> Jogo para remoção de pára-brisas e janelas com um manípulo. Manípulo com parafuso de ajuste para a fixação e uma longa haste metálica.	Para a segura remoção do pára-brisas e das janelas traseira e laterais.	1 unid.	5	6232

Ferramentas para montagem / desmontagem



**Doppelgelenk-Saugheber**

Em plástico altamente resistente ao desgaste e reforçado com fibras, com pegadoiros em borracha.

Campo de aplicação

Para a remoção segura e cómoda de quaisquer janelas ou pábrissas.

Cont.	Unid. da embalagem	Art. n.º
1 unid.	1	6211



**Scheibenbock**

Suporte tubular em aço coberto com pó, altura regulável por meio dum cadeia.

Para a colocação confiável de pábrissas e janelas traseira e laterais fixadas.

1 unid.	1	6216
---------	---	------



**Werkzeugkoffer für die Scheibenreparatur**

Consiste de:  
2 x 6211 pegadoiros com sucção;  
1 x 6212 fio arrancador;  
1 x 6213 raspador de dobras;  
1 x 6214 raspador de vidro;  
1 x 6217 arame retorcido [22 m];  
1 x 6218 arame quadrado [50 m];  
2 x 6230 suporte de fixação por sucção;  
1 x 6202 alicate para corte de bocais;  
1 x 6232 apoio de encontro com manípulo.

Para a remoção profissional de pábrissas, janelas traseiras e laterais.

1 unid.	2	6229
---------	---	------



**Aufwärmofen**

Forno potente para cartuchos duplos.

Para aquecer colas para vidros que se devem aplicar quentes, como Liquifast 1599 [Art. n.º 6157].

1 unid.	1	6241
---------	---	------

Bocais



**Düsen geprägt**

Bicos em plástico previamente perfurados. Para o corte universal de acordo com as instruções do fabricante do veículo (altura da cunha).

Para a aplicação de colas do pábrissas a partir do cartucho.

1 unid.	25	6204
---------	----	------



**Düsen ungeschnitten**

Bicos em plástico não cortados.

Para a aplicação de colas do pábrissas a partir do cartucho.

1 unid.	25	6206
---------	----	------



**Düse geprägt für Falzabdichtung**

Bocal de plástico puncionado. Para o corte universal de acordo com os requisitos dos fabricantes de veículos. É um bocal de plástico estável com guia lateral. O batente lateral permite guiar com segurança e assim aplicar o cordão de forma limpa.

Para injectar de forma limpa as costuras visíveis e as costuras normais em pábrissas, na vedação das bordas, compartimento do motor, partes de baixo do veículo, saias traseiras e frontal, etc.

1 unid.	12	6248
---------	----	------

## Lâminas

**Klingen für Falzschaber**

Lâminas de substituição.

## Campo de aplicação

Cont. Unid. da  
embalagem Art.  
n.º

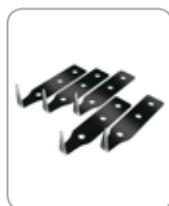
Campo de aplicação	Cont.	Unid. da embalagem	Art. n.º
Lâminas de substituição para rasgador (art. n.º 6213).	13 mm	10 unid.	1 6234
	16 mm	10 unid.	1 6250
	20 mm	10 unid.	1 6258

**Ersatzklingen Glasschaber**

Lâminas de metal.

Facas de substituição para rasgador (art. n.º 6214).

100 unid. 1 6233

**Klingen für Ziehmesser 25 mm**

Lâminas de substituição.

5 unid. 1 6251

## Adaptadores

**Mischerspitzen**

Misturador plástico com união aparafusada em plástico. A mistura ocorre sem a adição de ar.

Para o uso de cartuchos de 50 ml para a reparação de plásticos: Liqimate 7700 mini (Art. n.º 6162) e Liqimate 7700 mini Rápido (Art. n.º 6126).

1 unid. 12 6242

**Mischerspitze mit Gewinde**

Misturador em plástico para uma mistura ideal de produtos de dois componentes. A mistura ocorre sem a adição de ar.

Para o processamento de cartuchos de 2 componentes com rosca, por exemplo cartuchos de 2 componentes como Cola super potente de dois componentes Liqui Mate (Art. n.º 6179), Cola Epoxy (Art. n.º 6183) e Metal líquido (Art. n.º 6193).

1 unid. 12 6029

**Adapter für Flexpack ohne Aufreissmechanismus**

Adaptador em plástico sem mecanismo de separação para o saco adesivo de pára-brisas e para a colocação do bico, art. n.º 6204.

Para abrir com asseio os adesivos de pára-brisas no saco e colocação do bico.

1 unid. 25 6069

**Adapter für Flexpack**

Adaptador em plástico com mecanismo de separação para o saco de cola-gem de pára-brisas e para a colocação do bico, art. n.º 6204.

Para abrir com asseio a cola de pára-brisas no saco e colocação do bico.

1 unid. 25 6205

Acessórios

		Campo de aplicação	Cont.	Unid. da embalagem	Art. n.º
	<b>Applikatoren/Wollwischer</b> Mechas de lã com cabo de metal	Para a aplicação dos agentes de tratamento prévio LIQUIPRIME e ACTIVE PRIMER.	1 unid.	25	6203
	<b>Nylon-Pinsel</b> A escova de nylon é uma escova especial de 30 mm de largura e com cerdas de nylon de aprox. 30 mm de comprimento. Ela é usada para o amaciamento e a estruturação de materiais viscosos.	Para alisar e estruturar os compostos de colagem e de vedação, p. ex. LIQUIMATE 8100 e LIQUIMATE 8200.	1 unid.	10	6235
	<b>Schneidedraht gedreht</b> 22 m. Fio especial torcido de excelente qualidade. Para cortar o pára-brisas fixo onde o fio de corte quadrado não pode ser usado.	Para a remoção do pára-brisas e das janelas traseira e laterais não danificadas e fixas, junto com o apoio de encontro com manipulador, art. n.º 6232.	1 unid.	20	6217
	<b>Schneidedraht vierkant</b> 50 m. Fio quadrado especial em aço com liga e com excelente qualidade de corte. Para a remoção de janelas fixadas.	Para a remoção do pára-brisas e das janelas traseira e laterais não danificadas e fixas, junto com o apoio de encontro com manipulador, art. n.º 6232.	1 unid.	20	6218
	<b>Druckluft-Reduzier-Ventil</b> Válvula redutora ar comprimido em bronze pré-regulada (4 bar).	Acessórios para a pistola de vedação de fissuras.	1 unid.	1	6222
	<b>Austrennschnur 95daN 135m</b> Cordão especial em fibras trançadas de polietileno altamente resistentes. Para desmontar vidros montados muito profundamente na flange da carroçaria como é o caso de veículos mais novos da Audi e do grupo Volkswagen. Graças ao diâmetro reduzido de apenas 0,5 mm, é possível retirar à mão ou com a ajuda de uma ferramenta para desmontar vidros da LIQUI MOLY: Resistência à tração: 95 kg (930 N) Comprimento: 135 m	Adequado para a ferramenta para desmontar vidros da LIQUI MOLY.	1 unid.	1	21110
	<b>Austrennschnur 130daN 100m</b> Fio de polietileno altamente resistente para retirar vidros frontais, laterais e traseiros em combinação com a ferramenta para desmontar vidros.	Adequado para a ferramenta para desmontar vidros da LIQUI MOLY.	1 unid.	1	7943
	<b>Austrennschnur blau 160daN 100m</b> Cordão especial em fibras trançadas de polietileno altamente resistentes com um diâmetro reduzido de 0,85 mm. Para retirar vidros frontais, laterais e traseiros em combinação com a ferramenta para desmontar vidros da LIQUI MOLY.	Adequado para a ferramenta para desmontar vidros da LIQUI MOLY.	1 unid.	1	29118

## PROTECÇÃO CONTRA A CORROSÃO



### Zink-Alu Spray

Elevado nível de protecção devido ao alto teor em zinco e alumínio. Pode ser usado como um inibidor geral da corrosão resistente às intempéries. Secagem rápida. Para temperaturas até +250 °C. Para todos os metais ferrosos e não ferrosos. Condutividade eléctrica bastante elevada. Pode-se pintar por cima.

Campo de aplicação

Cont. Unid. da Art. embalagem n.º

400 ml 6 1640

Para a reparação de superfícies galvanizadas danificadas (galvanização a quente, por injeção à chama e com placas de zinco).



### Zinkspray

Primário de primeira classe com uma pureza do zinco de 99% com película seca. Para trabalhos de pintura posteriores. É altamente resistente e flexível protege componentes de metal activamente por processos electroquímicos. Protecção activa contra a corrosão, resistente à temperatura até 500 °C.

Protecção contra a ferrugem e corrosão em superfícies de ferro e aço, especialmente em costuras de soldadura. Para o melhoramento de superfícies galvânicas danificadas e para a protecção de todo o sistema de gases de escape.

400 ml 6 1540<sup>1</sup>



Product video >



### Inoxidationssspray

Vedante de pontos de soldagem de secagem rápida em trabalhos de soldagem com gás de protecção e na soldagem de pontos. Graças à sua elevada resistência contra golpes, permite uma protecção a longo prazo. Entre as chapas da carroçaria, este produto actua como protecção contra a corrosão. Possui boas propriedades de enchimento e uma excelente capacidade de cobertura.

Para a vedação de pontos de soldagem em oficinas de automóveis, reparações em caso de acidente, montagem de veículos, oficinas de soldagem e serralharias.

400 ml 6 6000<sup>1</sup>



### Grundierfüller

Enchedor de primário multi-usos para pinturas de reparação. O elevado teor de sólidos permite um resultado perfeito, mesmo no caso de pequenos pontos de reparação. Ideal para aplicações de reparação no local, em especial no caso de pontos demasiadamente lixados. Possui muito boas características de aderência e de protecção contra a corrosão, mesmo no caso de bases problemáticas como o alumínio ou chapa de aço galvanizado

Trabalhos de aplicação de primário e de enchimento em pinturas de reparação e aplicações de reparação no local. Para trabalhos de aplicação de primário em oficinas, pinturas antigas, alumínio e chapas de aço galvanizado. Pode pintar-se por cima com todo o tipo de tintas convencionais para automóveis.

400 ml 6 6047<sup>1</sup>

## PROTECÇÃO DO FUNDO



### Wachs-Unterbodenschutz anthrazit/schwarz (Spray)

Inibidor da corrosão com ceras e resinas que formam uma fina camada contínua protectora. Pouca névoa durante a aplicação. Secagem rápida. O material pode ser finamente pulverizado e é altamente rígido. Elevado teor em sólidos.

Para a parte de baixo da carroçaria e guarda-lamas após as reparações. Cuida dos fundos da carroçaria em PVC. Repara as avarias na parte de baixo da carroçaria.

500 ml 12 6100<sup>104</sup>



### Wachs-Unterbodenschutz anthrazit/schwarz

Inibidor da corrosão com ceras e resinas que formam uma fina camada contínua protectora. Pouca névoa durante a aplicação. Secagem rápida. O material pode ser finamente pulverizado e é altamente rígido. Elevado teor em sólidos.

Para a parte de baixo da carroçaria e guarda-lamas após as reparações. Cuida dos fundos da carroçaria em PVC. Repara as avarias na parte de baixo da carroçaria.

1 l 12 6102<sup>104</sup>  
60 l 1 6120<sup>104</sup>



### Wachs-Korrosions-Schutz braun/transparent (Spray)

Inibidor de corrosão à base de cera. Secagem rápida. Excelentes características de processamento. Devido à sua excelente propriedade de infiltração, este produto penetra bem nas cavidades a serem protegidas. Uma vez seca, a fina camada possui boa adesão e confere boa protecção contra a corrosão. Elevado teor em sólidos.

Apropriado como uma medida preventiva ou para a nova preservação de todos os componentes externos e internos da carroçaria, p. ex. caixas da roda, dobras, superfícies e cavidades, além de ser ideal para o tratamento dos componentes do veículo, p. ex. partes do chassis, motores, accionadores e eixos.

500 ml 12 6103<sup>104</sup>



### Wachs-Korrosions-Schutz braun/transparent

Inibidor de corrosão à base de cera. Secagem rápida. Excelentes características de processamento. Devido à sua excelente propriedade de infiltração, este produto penetra bem nas cavidades a serem protegidas. Uma vez seca, a fina camada possui boa adesão e confere boa protecção contra a corrosão. Elevado teor em sólidos.

#### Campo de aplicação

Apropriado como uma medida preventiva ou para a nova preservação de todos os componentes externos e internos da carroçaria, p. ex. caixas da roda, dobras, superfícies e cavidades, além de ser ideal para o tratamento dos componentes do veículo, p. ex. partes do chassis, motores, accionadores e eixos.

Cont. Unid. da Art.  
embalagem n.º

1 l 12 6104<sup>104</sup>



### Steinschlagschutz grau (Spray)

Composto para revestimento à base de solvente, permanentemente flexível e viscoso com uma óptima cobertura. Depois de completamente seco, o revestimento resiste à abrasão, protege contra a corrosão e possui excelentes propriedades de protecção contra choques causados por pedras e extraordinárias propriedades antivibrações. Pode ser pintado por cima com a técnica de pintura molhada e é compatível com PVC. Pode ser colorido misturando-se à tinta do fabricante do automóvel.

Para a renovação e a complementação da protecção contra choques de pedras aplicados na fábrica às saias traseiras da carroçaria, aos spoilers, às extremidades frontais, às soleiras das portas, etc. para a pulverização sobre as superfícies estruturadas.

500 ml 12 6105<sup>104</sup>



### Steinschlagschutz grau

Composto para revestimento à base de solvente, permanentemente flexível e viscoso com uma óptima cobertura. Depois de completamente seco, o revestimento resiste à abrasão, protege contra a corrosão e possui excelentes propriedades de protecção contra choques causados por pedras e extraordinárias propriedades antivibrações. Pode ser pintado por cima com a técnica de pintura molhada e é compatível com PVC. Pode ser colorido misturando-se à tinta do fabricante do automóvel.

Para a renovação e a complementação da protecção contra choques de pedras aplicados na fábrica às saias traseiras da carroçaria, aos spoilers, às extremidades frontais, às soleiras das portas, etc. para a pulverização sobre as superfícies estruturadas.

1 l 12 6106<sup>104</sup>



### Steinschlagschutz schwarz (Spray)

Composto para revestimento à base de solvente, permanentemente flexível e viscoso com uma óptima cobertura. Depois de completamente seco, o revestimento resiste à abrasão, protege contra a corrosão e possui excelentes propriedades de protecção contra choques causados por pedras e extraordinárias propriedades antivibrações. Pode ser pintado por cima com a técnica de pintura molhada e é compatível com PVC. Pode ser colorido misturando-se à tinta do fabricante do automóvel.

Para a renovação e a complementação da protecção contra choques de pedras aplicados na fábrica às saias traseiras da carroçaria, aos spoilers, às extremidades frontais, às soleiras das portas, etc. para a pulverização sobre as superfícies estruturadas.

500 ml 12 6109<sup>104</sup>



### Steinschlagschutz schwarz

Composto para revestimento à base de solvente, permanentemente flexível e viscoso com uma óptima cobertura. Depois de completamente seco, o revestimento resiste à abrasão, protege contra a corrosão e possui excelentes propriedades de protecção contra choques causados por pedras e extraordinárias propriedades antivibrações. Pode ser pintado por cima com a técnica de pintura molhada e é compatível com PVC. Pode ser colorido misturando-se à tinta do fabricante do automóvel.

Para a renovação e a complementação da protecção contra choques de pedras aplicados na fábrica às saias traseiras da carroçaria, aos spoilers, às extremidades frontais, às soleiras das portas, etc. para a pulverização sobre as superfícies estruturadas.

1 l 12 6110<sup>104</sup>



### Unterbodenschutz Bitumen schwarz (Spray)

Inibidor da corrosão que, ao secar, deixa uma fina camada resistente, elástica e contínua. Este material de revestimento contém betume, possui bom efeito antivibração e é extremamente resistente à abrasão. Não se pode pintar por cima do produto. Elevado teor em sólidos.

Para cobrir a pintura a descascar do arco da roda e a reparação ou a extensão de coberturas pré-existent nas partes inferiores do veículo.

500 ml 12 6111<sup>104</sup>



### Unterbodenschutz Bitumen schwarz

Inibidor da corrosão que, ao secar, deixa uma fina camada resistente, elástica e contínua. Este material de revestimento contém betume, possui bom efeito antivibração e é extremamente resistente à abrasão. Não se pode pintar por cima do produto. Elevado teor em sólidos.

Para cobrir a pintura a descascar do arco da roda e a reparação ou a extensão de coberturas pré-existent nas partes inferiores do veículo.

1 l 12 6112<sup>104</sup>

## PROTECÇÃO DO FUNDO



### Unterbodenschutz schwarz (Spray)

Inibidor de corrosão sem betume que cria um revestimento protector elástico com bom efeito antivibração e uma elevada resistência à abrasão. Secagem rápida e pode-se pintar por cima. Boa aderência no fundo da carroçaria e sobre superfícies pintadas. Elevado teor em sólidos.

#### Campo de aplicação

Para revestir os componentes reparados, p. ex. guarda-lamas, arcos da roda, fundo da carroçaria, soleiras da porta e saias frontais e traseiras. Para acabar com a vibração nos arcos da roda, a vedação e as reparações dos revestimentos.

Cont. Unid. da Art.  
embalagem n.º

500 ml 12 6113<sup>104</sup>



### Unterbodenschutz schwarz

Inibidor de corrosão sem betume que cria um revestimento protector elástico com bom efeito antivibração e uma elevada resistência à abrasão. Secagem rápida e pode-se pintar por cima. Boa aderência no fundo da carroçaria e sobre superfícies pintadas. Elevado teor em sólidos.

Para revestir os componentes reparados, p. ex. guarda-lamas, arcos da roda, fundo da carroçaria, soleiras da porta e saias frontais e traseiras. Para acabar com a vibração nos arcos da roda, a vedação e as reparações dos revestimentos.

1 l 12 6114<sup>104</sup>



### Unterbodenschutz streichbar schwarz

Inibidor da corrosão que, ao secar, deixa uma fina camada resistente, elástica e contínua. Este material de revestimento contém betume, possui bom efeito antivibração e é extremamente resistente à abrasão. Não se pode pintar por cima do produto. Elevado teor em sólidos.

Para cobrir a pintura a descascar do arco da roda e a reparação ou extensão de coberturas pré-existent nas partes inferiores do veículo.

2 kg 6 6119<sup>104</sup>

## PROTECÇÃO DE CAVIDADES



### Hohlraum-Versiegelung hellbraun (Spray)

Inibidor de corrosão não à base de solventes com um poder de penetração e uma resistência ao calor extremamente elevados. Pronto em pouco tempo. Infiltra e remove a humidade. Depois de secar completamente, o produto forma uma fina camada protectora resistente, permanentemente macia e repelente da água.

Para complementar a protecção das cavidades de veículos novos. Para o tratamento renovado de agentes de selagem após 2 - 3 anos e o reforço à protecção contra a corrosão depois de reparações de avarias causadas por acidentes.

500 ml 12 6107<sup>104</sup>



### Hohlraum-Versiegelung hellbraun

Inibidor de corrosão não à base de solventes com um poder de penetração e uma resistência ao calor extremamente elevados. Pronto em pouco tempo. Infiltra e remove a humidade. Depois de secar completamente, o produto forma uma fina camada protectora resistente, permanentemente macia e repelente da água.

Para complementar a protecção das cavidades de veículos novos. Para o tratamento renovado de agentes de selagem após 2 - 3 anos e o reforço à protecção contra a corrosão depois de reparações de avarias causadas por acidentes.

1 l 12 6108<sup>104</sup>



### Hohlraum-Versiegelung transparent (Spray)

Inibidor de corrosão não à base de solventes com um poder de penetração e uma resistência ao calor extremamente elevados. Pronto em pouco tempo. Infiltra e remove a humidade. Depois de secar completamente, o produto forma uma fina camada protectora resistente, permanentemente macia e repelente da água.

Para complementar a protecção das cavidades de veículos novos. Para o tratamento renovado de agentes de selagem após 2 - 3 anos e o reforço à protecção contra a corrosão depois de reparações de avarias causadas por acidentes.

500 ml 12 6115<sup>104</sup>



### Hohlraum-Versiegelung transparent

Inibidor de corrosão não à base de solventes com um poder de penetração e uma resistência ao calor extremamente elevados. Pronto em pouco tempo. Infiltra e remove a humidade. Depois de secar completamente, o produto forma uma fina camada protectora resistente, permanentemente macia e repelente da água.

Para complementar a protecção das cavidades de veículos novos. Para o tratamento renovado de agentes de selagem após 2 - 3 anos e o reforço à protecção contra a corrosão depois de reparações de avarias causadas por acidentes.

1 l 12 6116<sup>104</sup>  
10 l 1 6118<sup>104</sup>



**Seilfett**

Lubrificante de excelente qualidade para a lubrificação e conservação de cabos metálicos. Uma protecção contra a corrosão excelente permite a utilização do produto para selar cavidades e para a protecção da parte inferior de veículos. Corresponde às seguintes especificações e normas: Ö-Norm DSB 80, DIN EN 12385-8.

**Atenção:** este produto deve ser sempre transportado e armazenado ao abrigo de geadas.

**Campo de aplicação**

Para a lubrificação preventiva, lubrificação posterior e conservação de cabos metálicos. O lubrificante para cabos é perfeitamente adequado para a conservação de cavidades e para a protecção da parte inferior de veículos. Respeitar as respectivas normas do fabricante.

Cont.	Unid. da embalagem	Art. n.º
1 l	12	6173 <sup>1</sup>
5 l	4	6124 <sup>1</sup>
60 l	1	6175



**Seilfett (Spray)**

Lubrificante de excelente qualidade para a lubrificação e conservação de cabos metálicos. Uma protecção contra a corrosão excelente permite a utilização do produto para selar cavidades e para a protecção da parte inferior de veículos. Corresponde às seguintes especificações e normas: Ö-Norm DSB 80, DIN EN 12385-8. **Atenção:** este produto deve ser sempre transportado e armazenado ao abrigo de geadas.

Para a lubrificação preventiva e lubrificação posterior de cabos metálicos. O lubrificante para cabos é perfeitamente adequado para a conservação de cavidades e para a protecção da parte inferior de veículos.

500 ml	12	6135 <sup>1</sup>
--------	----	-------------------

ACESSÓRIOS/FERRAMENTAS PROTECÇÃO DO FUNDO

Aparelhos de aplicação



**Spritzpistole**

A pistola de textura LIQUI MOLY é apropriada para a aplicação de 1 litro de produtos para o fundo da carroçaria e protecção contra choques de pedras, e pode ser empregada nas zonas onde é necessária a restauração da textura da superfície original. As diferentes texturas da superfície podem ser reproduzidas com o bico de spray ajustável.

Para a pulverização de textura de 1 litro de produtos para o fundo da carroçaria e protecção contra choques de pedras.

1 unid.	1	6219
---------	---	------



**Druckbecher Pistole**

Tanque de alumínio revestido com pó para recipientes de pistol de spray de 1 litro. As diferentes texturas podem ser pulverizadas ajustando-se o fluxo dos meios e o regulador do ar comprimido. A limpeza após o uso é consideravelmente mais fácil fechando-se a agulha de ejeção na saída do jacto.

Pistola de spray com tanque de pressão para a aplicação de 1 litro de produtos para o fundo da carroçaria e protecção contra choques de pedras.

1 unid.	1	6220
---------	---	------



**Hohlräum-Druckbecher-Pistole**

Tanque de alumínio revestido de pó com ligação de pressão corrente no comércio e válvula de retenção. Capacidade de 1 litro. Pode-se especificar a quantidade exacta de material a ejectar do bico através do controlo de fluxo regulável. A pistola de spray possui condutos de ar e de alimentação de material.

Usa-se a pistola de spray com tanque pressurizado para revestir cavidades com o meio em spray. O fornecimento de ar na corrente do spray faz com que o material seja finamente atomizado.

1 unid.	1	6226
---------	---	------

Acessórios



**Sprühsonde Hohlräumversiegelung**

Flexível sensor fabricado em nylon. Comprimento da sonda: 60 cm

Para a aplicação de produtos de protecção de cavidades usando-se uma lata de spray. Apropriado para cavidades curvas e apertadas.

1 unid.	1	6208
---------	---	------



**Winkeldüse**

Bico angular com encaixe de rápida remoção fabricado em bronze. Comprimento do bocal: 11 cm

Para a aplicação de produtos conservantes usando-se a pistol de spray com tanque pressurizado para cavidades, art. n.º 6226.

1 unid.	1	6228
---------	---	------

## Acessórios

**Flexible Nylonsonde**

Tubo flexível para spray de cavidade com bico de spray circular fabricado em bronze. Comprimento da sonda: 115 cm

## Campo de aplicação

Para a aplicação de produtos conservantes usando-se a pistola de spray com tanque pressurizado para cavidades, art. n.º 6226.

Cont. Unid. da Art.  
embalagem n.º

1 unid. 1 6227

## CUIDADOS COM AS MÃOS

**Hautpflege-Lotion**

Loção para a pele ligeiramente gordurosa. Fácil de espalhar e de rápida absorção. Contém a provitamina B5 (D-pantenol), uma substância de tratamento muito importante que ajuda a restauração das células da pele, contribuindo assim para a regeneração. A sua aplicação consequente, contribui para o reforço do sistema imunitário da pele saudável. Desta forma, mantém-se suave e perfeitamente tratada. Isento de silicone e testado dermatologicamente.

Adequado para todo o corpo. Regula o nível de humidade da pele em todo o corpo e impede que esta seque demasiado.

2 l 6 3341

**Handreiniger**

Lava em profundidade e protege as mãos. Remove mesmo as sujidades mais enraizadas como óleos, lubrificantes, alcatrão, betume, tintas, etc. sem irritar a pele. Composto em grande parte por matérias-primas renováveis, contendo na sua totalidade substâncias de protecção da pele assim como esfoliantes naturais de carolo de milho fino. Testado dermatologicamente.

Para limpar mãos sujas.

2 l 6 3345

**Hautschutz-Creme**

Creme de protecção das mãos anti-sujidade e lavável. Ideal para o contacto com materiais solúveis e não solúveis em água. Graças aos seus pigmentos de protecção especiais inorgânicos, reduz o contacto entre a pele e muitos materiais de trabalho e reduz a penetração da sujidade na pele. Facilita o processo de limpeza através da adição de componentes que absorvem a sujidade e de agentes tensoactivos suaves para a pele. Isento de silicones, conservantes e óleos perfumados.

Protege a pele durante o contacto com materiais não solúveis em água, como óleos, gordura, lubrificantes, pó de fundição e de grafite, cores, tintas, colas, fuligem, betume, etc.

2 l 6 3362

**Spender für Softflaschen**

Doseador reutilizável (vazio). Caixa de plástico robusta com mecanismo doseador ajustável a três níveis. Incluindo material de fixação para montagem na parede.

Doseador para o produto de limpeza das mãos (Art. n.º 3345), loção de tratamento para as mãos (Art. n.º 3341) e creme de protecção para as mãos (Art. n.º 3362) da LIQUI MOLY.

1 unid. 1 3336

**Hautschutz-Starter-Set**

Composto por:  
1 x Hautschutz-Creme, 2 l (n.º de artigo 3362)  
3 x Handreiniger, 2 l (n.º de artigo 3345)  
1 x Hautpflege-Lotion, 2 l (n.º de artigo 3341)  
3 x Spender für Softflasche (n.º de artigo 3336)  
1 x Hautschutzplan (n.º de artigo 6243)  
Incluindo material de fixação

1 unid. 1 3306

**Flüssige Handwaschpaste**

Para a limpeza profunda, mas cuidadosa, das mãos. Remove até mesmo as sujidades mais persistentes, como p. ex. tintas, óleos e pós do travão. Suave para as mãos e económico. Nenhum bloqueio. Testado dermatologicamente. Esfregue bem nas mãos secas e lave. Ótimo efeito de limpeza quando usado com o Creme de Tratamento das Mãos LM, artigo n.º 3358 e as luvas invisíveis, artigo n.º 3334 3356.

Para a limpeza das mãos sujas.

500 ml 6 3355 1  
10 l 1 3354

**Spender für Flüssige Hand-Wasch-Paste**

Para fixação na parede. Dispensador recarregável (vazio).

Para a Pasta Líquida para lavagem das mãos da LIQUI MOLY, artigo n.º 3354.

1 unid. 1 3353



**Handpflegecreme**

Para a prevenção de doenças da pele causadas pelas condições de trabalho. Protege e cuida a pele exposta a condições de esforço. Alimenta a pele com matérias gordas importantes e impede que esta fique ressequida e com fissuras.

**Campo de aplicação**

Para o tratamento da pele exposta a condições de esforço durante o trabalho.

Cont.	Unid. da embalagem	Art. n.º
100 ml	12	3358 <sup>1</sup>



**Handreiniger flüssig**

Lava em profundidade e protege as mãos. Remove mesmo as sujidades mais entranhadas como óleos, lubrificantes, alcatrão, betume, tintas, etc. sem irritar a pele. Composto em grande parte por matérias-primas renováveis, contendo na sua totalidade substâncias de protecção da pele assim como esfoliantes naturais de carolo de milho fino. Testado dermatologicamente.

Para a limpeza das mãos sujas.

3 l	6	3365 <sup>104</sup>
-----	---	---------------------



**Spender für Handreiniger flüssig**

Dosificador giratório.

Dosificador para o limpador de mãos da LIQUI MOLY, artigo n.o 3365.

1 unid.	1	3335
---------	---	------



**Wandhalter für Handreiniger flüssig**

Suporte de parede em metal pintado.

Suporte de parede para o limpador de mãos da LIQUI MOLY, artigo n.o 3365.

1 unid.	1	3332
---------	---	------



**Handwaschpaste**

Trata-se dum agente de limpeza à base de farinha de madeira que contém substâncias para proteger a pele. Este produto é neutro à pele e não contém solventes. O seu pH foi regulado para levemente ácido, mas está dentro do limite de neutralidade para a pele – facto confirmado por vários testes dermatológicos. Este produto é fabricado essencialmente à base de materiais de fontes renováveis.

A Hand-Wash Paste remove completamente até mesmo as sujidades mais persistentes, como óleos, massas lubrificantes, alcatrão, betume e tintas de impressão, sem prejudicar a pele.

12,5 l	1	3363 <sup>104</sup>
--------	---	---------------------



**Unsichtbarer Handschutz**

Confere protecção às mãos contra sujidades persistentes. As "Luvas Invisíveis" protegem as mãos contra óleos, massas lubrificantes, fuligem, tintas, colas, pós de travão, impregnações, etc., tratando-as com elastina. Não contém silicone e permite a respiração da pele. Com um pH de 5,5 compatível à pele. Testado dermatologicamente. Óptimos resultados quando usado juntamente com a Pasta para Lavagem das Mãos da LIQUI MOLY, artigo n.o 3354.

Usado como medida preventive contra a contaminação das mãos.

650 ml	4	3334 <sup>104</sup>
--------	---	---------------------



**Hautschutzplan**

Poster plastificado.

Plano geral para a utilização correcta dos produtos para tratamento das mãos da LIQUI MOLY.

1 unid.	200	6243
---------	-----	------



# Protecção da parte inferior

## Vantagens da protecção da parte inferior à base de cera:

- Boa capacidade de fluência devido à baixa viscosidade
- Repele a água e evita a infiltração na humidade
- Auto-regenerante, riscos ou danos leves voltam a fechar-se quando a temperatura aumenta
- Efeito de longa duração
- Excelente aderência em revestimentos de protecção da parte inferior já existentes
- Excelente protecção contra a corrosão

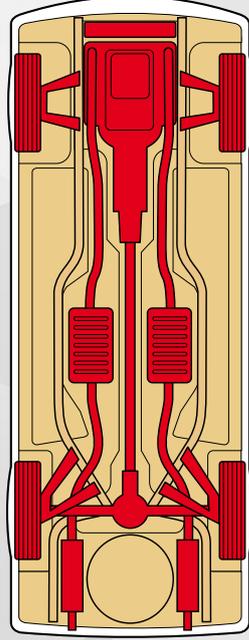
## Vantagens da protecção da parte inferior à base de betume:

- Mantém-se viscoelástica durante muito tempo
- Excelente efeito de isolamento acústico devido ao teor elevado de sólidos
- Boa protecção contra o impacto de pedras graças à elevada espessura da camada
- Especialmente resistente à abrasão

## Vantagens da protecção da parte inferior isenta de betume:

- Pode-se pintar por cima
- Excelente protecção contra o impacto de pedras
- Especialmente resistente à abrasão

## Áreas de aplicação

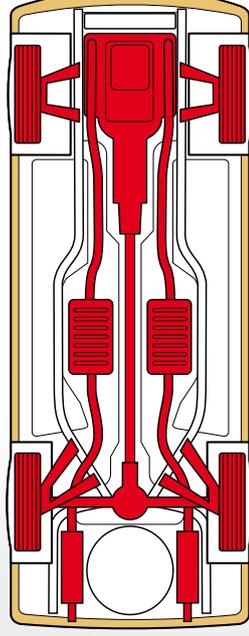


Tratar as áreas marcadas a amarelo.

**Não pulverizar as áreas marcadas a vermelho!**

# Protecção contra o impacto de pedras

## Áreas de aplicação

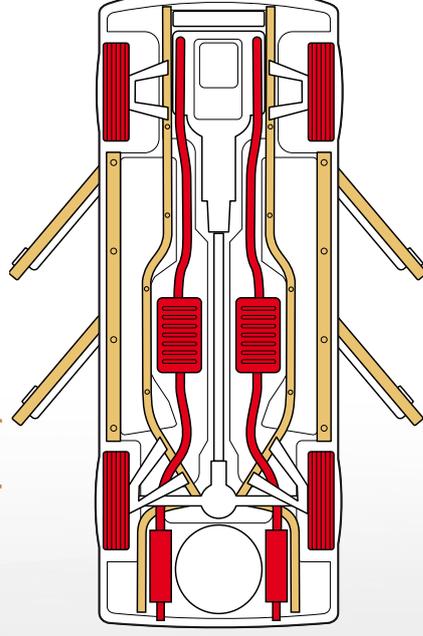


Tratar as peças da carroçaria marcadas a amarelo como os umbrais laterais, frontais e traseiros (apenas peças de chapa).

**Não pulverizar as áreas marcadas a vermelho!**

# Selagem de cavidades

## Áreas de aplicação



Selar os componentes marcados a amarelo como os umbrais laterais, peças do chassis, partes inferiores das portas e cavidades do capot.

**Não pulverizar as áreas marcadas a vermelho!**



LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Straße 4  
89081 Ulm  
GERMANY

Phone: +49 731 1420-0  
Fax: +49 731 1420-75  
E-Mail: [info@liqui-moly.com](mailto:info@liqui-moly.com)  
[www.liqui-moly.com](http://www.liqui-moly.com)

Technical Support:  
Phone: +49 731 1420-871  
E-Mail: [support@liqui-moly.com](mailto:support@liqui-moly.com)

Não assumimos responsabilidade  
por erros de impressão.  
Reservado o direito a alterações técnicas.

Com as melhores recomendações: