



\*\*\*COSMOPLAST 500

**Cola instantânea de cianoacrilato****Exemplos de utilização**

- Tecnologia de águas residuais
- Tecnologia de vedação
- Indústria elétrica e eletrônica
- Vedações EPDM na construção de janelas, fachadas e vitrines
- Construção automóvel e naval
- Produção de eletrodomésticos
- Processamento de plástico/elastômeros/borracha
- Indústria do couro e calçado
- Tecnologia médica/dentária, ortopedia
- Construção metalúrgica/produtos técnicos para a indústria
- Indústria de bijuteria
- Indústria ótica
- Indústria de brinquedos
- Tecnologia de publicidade/indústria de publicidade
- Construção para certames de exposição

**Características especiais**

- protege
- cola em segundos
- rápida resistência funcional para trabalhos de montagem
- boas características de aderência a diferentes superfícies
- livre de solventes
- bom humedecimento dos substratos
- junta de colagem rígida
- tempos de fixação especialmente curtos
- resistências muito elevadas
- boa estabilidade UV
- elevada resistência ao frio e calor

**Dados técnicos**

<b>Base</b>	cianoacrilato modificado
<b>Viscosidade</b> cf. cone-placa (300 s <sup>-1</sup> ) a +25 °C	aprox. 20 mPa.s
<b>Densidade</b> de acordo com a norma EN 542 a +20 °C	aprox. 1,05 g/cm <sup>3</sup>
<b>Resistência funcional</b> EPDM/EPDM - vedação de perfil	aprox. 4 s
<b>Resistência funcional</b> PVC rígido/PVC rígido	aprox. 8 s
<b>Preenchimento de intervalos</b>	máx 0,1 mm
<b>Tempo de endurecimento</b> a +20 °C, 50 % de h. r.	aprox. 16 h
<b>Intervalo de amolecimento</b>	a partir de +80 °C
<b>Temperaturas de processamento</b> cola e substratos	de +5 °C a +30 °C

**Informação geral**

Em geral, as colas CA endurecem com as humidades do ar e do material. Isto significa que as condições ambientais, a humidade do material e de condensação da superfície de colagem, a espessura da camada da cola aplicada, a pressão de prensagem e a rugosidade da superfície dos materiais a colar têm uma influência decisiva no processo.

A química das superfícies de colagem, por ex., o valor pH, flutuações da matéria-prima, revestimentos de superfície, corrosões e contaminações também são fatores decisivos para a obtenção da força de ligação desejada.

Os tempos de prensagem dependem em grande medida da temperatura do material e da cola.

As colagens de materiais com diferentes expansões lineares têm de ser avaliadas relativamente ao respectivo comportamento a longo prazo, sobretudo em caso de esforço em gamas de temperatura de utilização alternantes.

Respeite sempre as fichas técnicas de dados dos produtos aplicáveis recomendados.





# COSMO® CA-500.110

\*\*\*COSMOPLAST 500

## Cola instantânea de cianoacrilato

O tempo em aberto e os tempos de prensagem necessários só poderão ser determinados de forma exata através de ensaios próprios, uma vez que são fortemente influenciados pelo material, temperatura, quantidade aplicada, humidade do ar, humidade do material, espessura da película de cola, força de compressão e outros critérios. Normalmente, além dos valores de referência, estão previstas margens de segurança adequadas.

Para se obter uma proteção permanente contra chuvas intensas na área da construção de janelas, a ift-Rosenheim recomenda, para além da colagem de junta em ângulo com colas instantâneas, uma colagem adicional dos cantos de perfil no vidro através de uma massa de borracha de preenchimento de neopreno ou massa vedante para a colagem da vedação da faixa de vidro exterior.

### Preparação

Aclimatizar o produto antes do processamento.

As superfícies das peças a colar devem estar secas, isentas de pó e gordura e limpas.

Para a colagem de perfis de silicone, TPE e poliolefinas, estes devem ser pré-tratados com o primer COSMO® SP-840.110. Devido à diversidade dos materiais, é necessário realizar os devidos testes preliminares.

### Colagem

Aplicar a cola num dos lados a partir do recipiente ou através de doseador CA.

Imediatamente após a aplicação, as peças têm de ser unidas e pressionadas até ser obtida a resistência funcional necessária.

Para encurtar o tempo de prensagem ou acelerar o endurecimento de colas de cianoacrilato em juntas de colagem grossas >0,10 mm, é utilizado o acelerador COSMO® SP-860.120.

### Colagem de metais

Colagem de alumínio, cobre e latão: somente sobre superfícies com pré-tratamento químico ou lacadas; não é possível colar estes materiais de forma permanente e com resistência ao envelhecimento sem o respetivo tratamento prévio das superfícies a colar.

Em virtude da sua diversidade, antiguidade e, eventualmente, de um tratamento adicional, como óleos ou ceras, as superfícies anodizadas deixam em aberto qualquer conclusão concreta sobre a usabilidade ou capacidade de adesão destas superfícies adesivas.

### Indicações importantes

O produto deve ser utilizado por pessoal com a devida formação em empresas especializadas!

As nossas instruções de utilização, directrizes de processamento, dados do produto ou desempenhos e quaisquer outras informações técnicas são meras directrizes gerais; as mesmas descrevem apenas a constituição dos nossos produtos (dados/apuramento de valores à data da produção) e desempenhos, não constituindo uma garantia nos termos do § 443 do Código Civil alemão. **Devido à grande variedade de finalidades de utilização de cada produto e das respectivas circunstâncias específicas (por ex. parâmetros de processamento, características do material, etc.), o utilizador está sujeito a testes próprios;** o nosso aconselhamento técnico gratuito relativo à aplicação na forma verbal, escrita e por meio de ensaios não tem carácter vinculativo.

*Observe também a ficha técnica de segurança!*

### Limpeza

Remover a cola fresca, não endurecida com COSMO® CL-300.150 das superfícies e aparelhos de processamento.

A limpeza de cola endurecida só é possível mecanicamente.

### Armazenamento

Armazene as unidades compradas, hermeticamente fechadas, num site seco a temperaturas de +15 °C a +25 °C sem radiação solar directa.

O produto pode ser submetido a temperaturas de -15 °C a +35 °C durante os restantes períodos de transporte.





# COSMO® CA-500.110

\*\*\*COSMOPLAST 500

## Cola instantânea de cianoacrilato

Capacidade de armazenamento em recipiente original não aberto: 12 meses.

Armazenamento ideal a temperaturas entre +2 °C e +8 °C.

Ao longo do período de armazenamento a viscosidade aumenta e a reatividade diminui.

### Forma de fornecimento

Garrafa de PE, peso de enchimento: 20 g

Garrafa de PE, peso de enchimento: 50 g

Garrafa de PE, peso de enchimento: 500 g

Outros tamanhos de recipientes a pedido.

### Acessório

COSMO® SP-810.160– Capilar CA

COSMO® SP-840.110 – Primer CA para poliolefinas

COSMO® SP-860.120 – Acelerador CA em lata de aerossol



Industrieverband  
Klebstoffe e.V.