

## VIACOLOR COLA POLIÉSTER PARA TACHAS E TACHÕES

A COLA BICOMPONENTE POLIÉSTER PARA TACHAS E TACHÕES VIACOLOR é formulada à base de resinas de Poliéster, sendo fornecida em kits de dois componentes em embalagens distintas – cola e catalizador. Sua composição básica a base de resinas modificadas e/ou sintéticas e pigmentos resistentes ao calor, aditivos e cargas minerais, foi formulada para permitir uma cura rápida, para utilização nos diversos climas – desde os mais quentes até os temperados. A adesivação oferece excelente aderência aos substratos dos pavimentos, apresentando ótima compatibilidade com tachas e tachões com corpo em Poliéster. Apresenta alta resistência térmica e mecânica.

A COLA BICOMPONENTE POLIÉSTER PARA TACHAS E TACHÕES é fornecida e embalada de acordo com a tipologia de cada componente – Cola, em latas metálicas com tampa de vedação especial e o Catalizador líquido – em bisnagas plásticas especiais que permitem o lançamento integral do conteúdo da embalagem na lata para uma correta mistura, permitindo o tempo ideal para aplicação de todo o conteúdo da lata antes do processo de cura. Trata-se de um produto com grande estabilidade quando mantido nas condições de armazenamento e transporte recomendado pelo fabricante.

A COLA BICOMPONENTE POLIÉSTER PARA TACHAS E TACHÕES VIACOLOR é um produto ecológico à base de resinas naturais e/ou sintéticas, que após a devida mistura dos componentes, promove a adesão por reação química controlada. É recomendado para a fixação de tachas e tachões de demarcação para rodovias e via urbanas, em pavimentos flexíveis e rígidos, em especial para tachas e tachões em Poliéster. Indicado para situações de tráfego medianamente intenso e quando se pretende boa resistência na fixação dos elementos. Sua fórmula foi especialmente desenvolvida para proporcionar uma fácil aplicação e para que os elementos possam suportar as adversidades climáticas e condições de tráfego, evitando o descolamento, conferindo alta resistência à fixação, resultando em alto desempenho.

VIACOLOR ADESIVO BICOMPONENTE POLIÉSTER PARA TACHAS E TACHÕES é resistente ao intemperismo e à radiação ultravioleta, quando exposto a condições ambientais normais até a temperatura ambiente de 70° C, mantendo-se resistente à impactos e ao arrancamento. Apresenta grande impermeabilidade à penetração de água, mesmo quando submerso em longos períodos. Oferece grande durabilidade em condições úmidas e secas, sendo bastante resistente ao arrancamento a que os elementos fixados estão expostos pelos impactos, apresentando resistência à abrasão. É compatível para aplicação em pavimentos betuminosos e de cimento – quando tomados os cuidados preconizados para o caso.

É sabido que a qualidade dos adesivos é fundamental à manutenção de tachas e tachões no pavimento. Assim, a implantação deve ser feita por pessoas capacitadas, com serviço obedecendo critérios de qualidade e na temperatura correta de aplicação. Como o pavimento apresenta influência direta na coesão entre tacha e/ou tachão, recomenda-se a limpeza e remoção de contaminantes e sujeiras antes da aplicação do adesivo no pavimento. Nos casos onde as tachas e tachões tem corpo em Poliéster, a COLA BICOMPONENTE POLIÉSTER VIACOLOR PARA TACHAS E TACHÕES substitui os adesivos bicomponentes à base de PMMA ou aplicados a quente (termoplásticos) com vantagens e excelente custo-benefício. Antes da aquisição, consulte a Assistência Técnica Viacolor para as melhores orientações.



### PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

Aspecto: Líquido Viscoso de coloração variada
Odor: Odor característico do monômero de estireno – Aromático
pH: Não se aplica (líquido orgânico)
Ponto de Fusão/Congelamento: -30,6°C
Ponto de ebulição: 145°C
Ponto de fulgor: 31,1°C (vaso fechado); 36,7°C (vaso aberto)
Taxa de evaporação: 0,543 em relação ao acetato de n-butila = 1 a 25°C
Limites de explosividade: Inferior: 1,1% p/ volume de ar, Superior: 6,1% p/ volume de ar
Pressão de vapor: 4,5 mmHg 20°C
Densidade de vapor (ar=1): 3,6
Densidade do Líquido: 1,05 a 1,20 g/cm3
Solubilidade: Insolúvel na água. Parcialmente solúvel em Acetona e Monômero de Estireno
Coefficiente de partição – n-octanol/água: 3,06
Temperatura de auto-ignição: 490°C
Temperatura de decomposição: não disponível
Viscosidade: Dinâmica: 300 à 350 cPs Não disponível.
Viscosidade 25°C: 90-120 cPs



### 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Medidas de controle de engenharias – assegurar ventilação adequada. Se praticável este procedimento deve ser feito com uso de exaustão local e boa ventilação. Se não há ventilação suficiente para manter a concentração de vapores de solventes abaixo da OEL, deve ser utilizada proteção respiratória adequada.

Limite de exposição ocupacional

### ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Instabilidade – este produto é considerado instável se mantido nas condições de armazenamento recomendado. O produto reage facilmente em presença de peróxidos mediante uma polimerização forte exotérmica, há perigo de rompimento em sistemas fechados. O produto é fornecido estabilizado.

Reações perigosas – o monômero de estireno não inibido é muito estável e mesmo quando inibido, a polimerização ocorre lentamente à temperatura ambiente e rapidamente com a elevação da temperatura ou em contato com agentes iniciadores (catalizadores). Evite contato com peróxido orgânico.

Produtos perigosos na decomposição – os produtos resultantes na combustão podem conter outros produtos tóxicos e irritantes além do monóxido e dióxido de carbono.

# VIACOLOR COLA POLIÉSTER PARA TACHAS E TACHÕES



## PREPARAÇÃO DO PAVIMENTO E CONDIÇÕES IDEAIS DE APLICAÇÃO

O desempenho do produto depende das condições da superfície em que será aplicado e de fatores externos alheios ao controle do fabricante: uniformidade da superfície, temperatura e condições climáticas locais, conhecimentos técnicos e práticos do aplicador, bem como de outras condições.

Certifique-se de que a superfície onde será aplicado o adesivo esteja seca, livre de sujeira, óleos, graxa ou qualquer outro material estranho que possa prejudicar a aderência do produto ao pavimento.

**PAVIMENTO FLEXÍVEL:** Em caso de pavimentos novos, respeite o período de cura e compactação antes de aplicar o produto.

**PAVIMENTO RÍGIDO:** Remova o *Curing* através do processo de escovamento mecânico e jateamento de água quente sob pressão. Em seguida, após a devida secagem, a adesivo pode ser aplicado para a fixação da tacha ou tachão. Recomenda-se utilizar com a cola, somente o catalisador adequado fornecido pela Viacolor, misturado na dosagem indicada.

Aplique o produto na temperatura ambiente entre 5°C e 40°C, com umidade relativa do ar até 80%, desde que a temperatura do pavimento esteja entre 10°C e 45°C.

## RECOMENDAÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA

Este produto passa por um rigoroso Controle de Qualidade, sendo garantido, desde que corretamente conservado e utilizado - de acordo com as instruções do fabricante, dentro de seu prazo de validade expresso na embalagem.

**EMBALAGEM:** Conserve as embalagens devidamente fechadas, em local coberto e seco. Mantenha longe de fonte de calor. Não queime e não utilize para outra finalidade - as embalagens de ambos os componentes são entregues na quantidade correta para se fazer a mistura de conteúdos e permitir um endurecimento controlado.

Observe a legislação local para tratamento, descontaminação, descarte e reciclagem da embalagem vazia, restos de produto e demais resíduos.

- Em caso de fogo acidental, utilize preferencialmente pó químico e CO<sub>2</sub>. Em caso de incêndios mais graves pode-se usar também espuma e jatos de água pulverizados. Para o combate ao incêndio acidental, manuseio e aplicação do produto, use equipamentos de proteção adequados e completos.
- Deve ser utilizado por pessoas capacitadas e com Equipamentos de Proteção Individual - EPI's - luva, capacete, óculos, sapato e máscara contra pó - com filtro químico para proteção de vapores orgânicos.
- Em caso de derramamento ou vazamento acidental, aguardar a cura e promover a remoção por funcionamento, descartando os resíduos corretamente.
- Produto bicomponente com tempo de aplicação - *Pot Life*. Em caso de necessidade de descarte, fazer de acordo com a legislação local.
- Para atendimento de emergência, procure auxílio médico e leve a embalagem, FISPQ, ou entre em contato com o telefone (11) 4496-8900 ou (11) 9.7162-0926 - Atendimento 24h.

## PRODUTO

- Mantenha distante do alcance e acesso de crianças e animais. Evite contato com alimentos ou água potável.
- Não ingerir ou inalar. Caso ocorra, não provoque vômito, procure auxílio médico imediato, levando a embalagem e a FISPQ para fornecer as informações necessárias.
- Se houver inalação acidental de vapores do produto, leve a pessoa para um local ventilado.
- Evite contato com pele ou olhos. Em caso de contato acidental com a pele, lave com água limpa e sabão. Com os olhos, lave com água limpa em abundância.
- Não utilize solventes sobre a pele ou olhos. Pessoas alérgicas ao produto devem evitar contato e seu manuseio.
- Ficha de Segurança disponível no site [www.viacolor.ind.br](http://www.viacolor.ind.br)
- Produto para uso profissional.

**MANUSEIO:** Utilize sempre Equipamentos de Proteção Individual (EPI), em perfeito estado: óculos de segurança adequados contra respingos de produtos químicos, luvas resistentes e máscara respiratória própria para vapores de amônia e particulados. Lave sempre as mãos após o uso. Não recomendamos a utilização combinada, ou em mistura, com outros produtos não especificados ou de outros fabricantes.

**ARMAZENAMENTO:** Mantenha as embalagens nas caixas originais sobre pallets, em pilhas verticais, evitando contato direto com o piso. Quando estocado, deve ser mantido distante de materiais incompatíveis, como agentes oxidantes e materiais fortemente alcalinos ou fortemente ácidos de maneira a evitar reações exotérmicas. Assegurar ventilação adequada e manter afastado de alimentos e bebidas.

**EMPILHAMENTO:** As caixas originais podem ser empilhadas no máximo em camadas de 04 sobre pallets, com até 02 pallets de altura. Afaste as pilhas de paredes (0,5m) e teto (1,0m). Não empilhe embalagens de tamanhos distintos ou com outros produtos. Realize controle permanente dos lotes, de modo a utilizar primeiro os produtos mais próximos da data de validade. Facilite a movimentação e o manuseio. O catalisador deve ser armazenado de forma separada do produto.

