

Adesivo Instantâneo

Super Bonder Flexível Controle

- A Super Bonder mais forte;
- Alta resistência aos impactos;
- Alta resistência à tração e flexão;
- Fórmula Gel que contém micro partícula de borracha;
- Embalagem inovadora, prática, que fica em pé e permite um controle perfeito na aplicação.

1. Composição

Adesivo instantâneo à base de Éster de Cianoacrilato.

2. Campo de Aplicação

LOCTITE SUPER BONDER FLEXÍVEL CONTROLE é um adesivo instantâneo, monocomponente em gel. Adere rapidamente uma ampla variedade de materiais porosos e não porosos como: porcelana, madeira, metal, borracha, papel, couro, plástico*, cortiça, etc . Possui fórmula especial com partículas de borracha, ideal para aplicações que requerem flexibilidade, resistência a impacto e flexão. Sua consistência gel evita que o adesivo escorra, mesmo em superfícies verticais.

3. IMPORTANTE:

- *Não adere plásticos à base de Polietileno, Polipropileno, PTFE (resina antiaderente), silicone.
- Não recomendado para tecidos, vidros e poliestireno expandido.
- Não usar para adesão de peças que ficarão em contato com líquidos quentes.
- Não use o produto para consertar fundos de panelas, filtros de água, nebulizadores ou qualquer objeto que entre em contato direto com alimentos.
- Recomendado apenas para ambientes internos.
- Não indicado para preencher folgas.



4. Precauções

Durante aplicação, o produto apresenta odor característico. A aplicação deve ocorrer em local arejado.

Adere a pele instantaneamente. Caso isso ocorra, não limpe a área afetada com papel, tecido ou qualquer outro material absorvente. Lave com água em abundância, descole e remova os resíduos com água morna.

Mantenha fora do alcance de crianças e dos animais domésticos.

Para maiores informações de manuseio e segurança deste produto, consulte a Ficha de Segurança do produto Químico (FISPQ).

5. Características Técnicas

Aparência (não curado)	Gel, incolor a leve amarelado
Viscosidade (mPa·s)	>2000
Validade (meses)	18

6. Modo de Aplicação

- As superfícies que receberão o adesivo devem estar limpas e secas, isentas de poeira, óleo ou graxa.
- Limpe as superfícies removendo poeira, graxa, oleosidade ou qualquer outro contaminante.
- Não use gasolina ou querosene. Use álcool ou acetona.
- Mantenha o frasco com o bico para cima, em direção oposta ao rosto e gire a base branca do bico aplicador no sentido horário até o último clique para perfurar o lacre.
- Para abrir, gire a tampa.
- Para aplicar, pressione as barras laterais.
- Aplique uma gota ou um filete de adesivo (de acordo com a área), em uma das superfícies a serem aderidas.
- Junte as partes imediatamente, mantendo-as pressionadas por, no mínimo, 30 segundos.
- Para melhores resultados, não movimente as peças por 05 minutos.
- Para evitar contaminações, não deixe que o bico aplicador tenha contato com as superfícies.
- Mantenha a bisnaga sempre com o bico para cima, afim de evitar o entupimento, perdas de produto e acidentes.
- Nunca deixar a bisnaga aberto por muito tempo, pois isso pode acelerar o processo de endurecimento do produtos no interior da bisnaga.
- Após o uso, segure a bisnaga com o bico para cima e dê leves toques na base para que o produto no aplicador retorne para o interior da embalagem.

7. Informações Gerais – Modo de Uso

- **Preparação das superfícies:** É crucial para atingir o desempenho esperado que as superfícies a serem aderidas estejam limpas, livres de resíduos de adesivos antigos, sujeiras, pó e oleosidade, etc.
- **Quantidade:** Evite aplicar adesivo em excesso, pois poderá prejudicar a adesão. O excesso de cola aumenta o tempo de secagem e pode causar embranquecimento (*efeito blooming*) nas peças.
- **Encaixe das peças:** Assegure que as superfícies a serem aderidas estejam encaixando perfeitamente sem folgas.
- **Adesão:** É importante após união das partes que seja exercida uma leve pressão por alguns segundos, isso trará uma eficácia maior na adesão.
- **Conservação do produto após aberto:** SEMPRE limpe o resíduo do bico aplicador antes de retornar a tampa. Os resíduos em contato com ambiente endurecem e podem bloquear a vedação da embalagem/tampa, levando ao endurecimento do produto dentro do frasco. Armazene a embalagem em pé, com bico para cima.

8. Informações Gerais - Cura & Desempenho

- **Tempo de fixação:** Sob condições normais, a umidade da superfície inicia o processo de polimerização podendo variar dentro de um intervalo médio de 10-60 segundos.
- **Tempo de Fixação versus material:** A tabela 01 abaixo é uma referência, com exemplos onde mostra o tempo de fixação obtido para alguns tipos de materiais.
- **Velocidade de cura versus Umidade:** A velocidade de cura irá depender da umidade relativa do ambiente. Maiores níveis de umidade resultarão em mais rápida velocidade de cura.
- **Evolução da força:** Aproximadamente 50% da resistência total de adesão é alcançada em 5 minutos aumentando para 100% em 24hrs .

Substrato	Tempo de fixação, seg.*
Aço (desengordurado)	20 a 40
Alumínio	20 a 60
Borracha nitrílica	20 a 60
ABS	20 a 60
PVC	20 a 60
Polycarbonato	15 a 60
Madeira de baixa densidade	10 a 30
Madeira alta densidade	30 a 60
Aglomerado	20 a 40
MDF (cru)	20 a 60
MDF (revestido)	30 a 60
Couro	20 a 50
Papel	20 a 30

Tabela 01: () Condições: 22 °C / 50% U.R. As faixas podem sofrer alterações devido a quantidade de adesivo aplicado, tipo de superfície, condições distintas de temperatura e umidade relativa.*

9. Temperatura de Trabalho

De -54°C a 82°C

10. Embalagens

LOCTITE SUPER BONDER FLEXÍVEL CONTROLE está disponível na embalagem de: 3g – bisnaga.

11. Armazenamento

Produto não inflamável. LOCTITE SUPER BONDER FLEXÍVEL CONTROLE deve ser armazenado em temperaturas não superior a 25°C.

12. Classificação de Transporte

LOCTITE SUPER BONDER FLEXÍVEL CONTROLE não está classificado como perigoso para o transporte conforme ADR, ANTT, RID, ADN, IMDG. Classificado pela IATA ONU 3334, classe de risco 9, grupo de embalagem 3.

13. Ficha de Informação de Segurança

A Henkel dispõe da “FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS” (FISPQ), para fornecimento, com detalhes de segurança e proteção individual, relativos à sua linha de produtos, favor entrar em contato com o nosso SAC – Serviço de Atendimento ao Cliente.

Para outras informações, entre em contato com nosso Serviço de Atendimento ao Cliente (SAC): 0800-704-2334

Henkel Brasil Ltda
Av. Professor Vernon Kriebler, 91
Itapevi, São Paulo, Brasil
Tel: (55) (11) 3205.7001
www.henkel.com.br / www.loctite-consumo.com.br



As informações contidas nesta Folha de Dados Técnicos (FDT) incluindo as recomendações de uso e de aplicações são baseadas em nosso conhecimento e experiência sobre este produto na data de criação deste documento. O produto pode ter uma variedade diferente de aplicações de acordo com as condições de seu ambiente de trabalho, as quais estão além do controle da Henkel. A Henkel, portanto, não é responsável pela adequação do produto em referência aos seus processos produtivos e condições no que diz respeito a forma como você o usa, assim como as aplicações pretendidas e resultados. Recomenda-se fortemente que você realize previamente testes para confirmar a adequação deste produto.

A Henkel se exime de qualquer responsabilidade a respeito das informações contidas nesta Folha de Dados Técnicos ou de quaisquer outras recomendações escritas ou orais em relação ao referido produto, exceto se de outra for expressamente acordado e exceto em relação à morte ou lesões causadas por negligência ou qualquer responsabilidade atribuída à Henkel por força de lei.