



ADESIVOS ESTRUTURAIS - ESPECIALIDADE

Soluções para fixação de painéis de ACM, esquadrias, chapas e materiais metálicos em aplicações de alta exigência estética.

LORD CORPORATION - MAIS DE 40 ANOS DE BRASIL

Fornecendo soluções que aperfeiçoam os produtos e processos de nossos clientes através de um excepcional conhecimento em ciências químicas, materiais e em dinâmicas mecânicas, a LORD desenvolve, fabrica e comercializa adesivos de altíssima tecnologia, peças mecânicas e sensores.

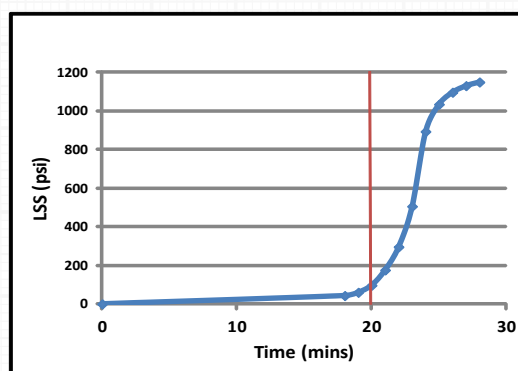
LORD 810/20 - LANÇAMENTO MUNDIAL

O adesivo LORD 810 com Acelerador 20, foi desenvolvido a partir da necessidade de um adesivo de cura rápida e sem marcar a superfície sobre a linha de colagem - Bond-line Read Through - BLRT. Excelente para chapas metálicas de baixa espessura e ACM, onde o alto nível do acabamento é primordial, como na montagem de fachadas, revestimentos arquitetônicos, folhas metálicas de veículos, entre outras.



VANTAGENS SOBRE TRADICIONAIS SELANTES/ADESIVOS "FLEXÍVEIS"

- **SEM marcação, ondulação ou deformações** – une substratos de fina espessura;
- **Cura rápida:** mesmo em baixas temperaturas;
- **Espessura da linha de colagem controlada:** preenchido com limitadores para controle preciso e racional do adesivo;
- **Liberdade de design** – fácil de aplicar em regiões curvas e de difícil acesso;
- **Conveniente** – requer pouco ou nenhum preparo do substrato;
- **Excelente resistência ao cisalhamento e arrancamento** (Tração);
- **Tixotrópico** – Não escorre;



TENSÃO DE CISALHAMENTO X TEMPO:
Atinge 90% da cura total em 30 minutos.

Propriedades típicas de cura:

100% Sólidos
Open time: 8-12 min
Handling time: 20-25 minutos
Resistência à Tração: 841psi (5.8MPa)
Alongamento: 190%
Arrancamento: 761,8psi
Tg: 43 C
Dureza (D): 40
Cor cinza quando misturado

SUBSTRATOS MAIS COMUNS ONDE PODEM SER APLICADO O ADESIVO LORD 810/20



SMC



ACM / Alumínio



Plásticos



Aço galvanizado



Aço laminado a frio



Galvanização a quente

APLICANDO LORD 810/20 EM 5 PASSOS

1° PASSO: PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE

Remover graxa, contaminação solta ou mal aderida e óxidos das superfícies metálicas.

Termoplásticos (PP/PC) podem necessitar lixamento para um melhor desempenho.



2° PASSO: MISTURA

Misture LORD 810 adesivo com LORD Acelerador 20 em uma proporção de 2:1, adesivo e acelerador, em volume.

Uma cor uniforme da mistura é um indicador que o processo foi feito com êxito. Uma vez misturado, o sistema adesivo cura rapidamente.



3° PASSO: APLICAÇÃO

Aplique o adesivo misturado às superfícies de união.



4° PASSO: FIXAÇÃO E POSICIONAMENTO

Se necessário use uma abraçadeira ou dispositivo de fixação temporário.

A força mínima para o manuseio da peça é alcançado em 25 minutos.



5° PASSO: CURA

Em 30 minutos, 90% da cura total é alcançada em temperatura ambiente.

Cura pode ser acelerada aplicando uma temperatura moderada <66°C.



APLICAÇÕES RECOMENDADAS



Montagem de partes de veículos.



Revestimentos arquitetônicos



Montagem na comunicação visual

- Colagem de painéis em alumínio de baixa espessura, ACM, SMC e substratos termoplásticos.
- Projetos onde a estética final é exigida pelo cliente.
- Substituição da fita dupla-face, devido ao custo e baixa resistência ao cisalhamento.
- Aplicações que exigem alta resistência ao arrancamento.

PERGUNTE-NOS COMO!

Os valores constantes nesse boletim técnico são dados típicos. Para especificações formais do produto, entre em contato com nosso serviço de atendimento ao cliente.

A informação aqui prestada fundamenta-se em testes. A LORD Corporation, não tendo controle sobre o uso dessa informação por terceiros, não garante os resultados que possam ser obtidos. Além disso, a LORD Corporation não garante o desempenho nem os resultados do uso do produto, ou da presente informação, se ele tiver sido reembalado por terceiros, incluindo, sem assim limitar, o consumidor final de qualquer de seus produtos. A empresa igualmente não fornece nenhuma garantia expressa ou implícita da adequação do produto para fins de comercialização ou para propósitos específicos referentes aos efeitos ou resultados de tal uso.

LORD e "Ask Us How" são marcas registradas da LORD Corporation ou de uma de suas subsidiárias.

A LORD é reconhecida pelo seu expertise e capacidade técnica em adesivos e revestimentos, controle de vibrações e movimentos e tecnologias de boa resposta magnética. Nossos colaboradores trabalham em parceria com nossos clientes visando ajudá-los a valorizar mais seus produtos. Sempre inovando e reagindo às constantes mudanças do mercado, nossa preocupação maior é oferecer soluções a nossos clientes de todo o mundo. Pergunte-nos como.

LORD Brasil

Rua Hughson,
No 55 - Distrito Industrial -
Jundiaí - SP - CEP: 13213-110
+55 (11) 2136-7755
0800-505-0004
www.lord.com

Para obter uma lista das nossas unidades em todo o mundo, visite a LORD.com.

©2016 LORD Corporation Impresso no Brasil

LORD
AskUsHow™