



The Chemical Company

CONCRESSIVE® LPL

Adesivo epóxi fluído para uso geral com tempo de trabalhabilidade prolongado.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

CONCRESSIVE® LPL é um adesivo epóxi bicomponente, sem solventes e fluído, formulado para colagem de concreto antigo e novo e ancoragens em geral. Foi especialmente desenvolvido para aplicações onde é necessário um tempo de trabalhabilidade maior.

PROPRIEDADES E BENEFÍCIOS

CONCRESSIVE® LPL possui as seguintes qualidades especiais:

Estado Fresco	Estado Endurecido
<ul style="list-style-type: none">- Elevada fluidez;- Alto rendimento;- Pode ser aplicado com trincha;- Tempo de trabalhabilidade estendido;- Insensível à umidade;- Fácil aplicação (com trincha ou rolo);- Ideal para ser usado em ambientes quentes.	<ul style="list-style-type: none">- Excelente aderência, inclusive em substratos úmidos onde não há empoçamento;- Resistência à tração superior ao próprio concreto;- É impermeável;

CAMPOS DE APLICAÇÃO

CONCRESSIVE® LPL é especialmente indicado para a união de concretos com idades distintas, na execução de:

- Juntas de concretagem (juntas frias);
- Aderência entre concreto velho e novo;
- Reforço de estruturas existentes;
- Reposição de pavimentos;
- Saneamento de estruturas de concreto;
- Proteção de armaduras e restauração de aderência;
- União de soleiras construídas *in situ* sobre pavimentos de concreto;
- Ancoragem de aço em concreto;
- Fixação de chumbadores, calhas e guias;
- Colagem de elementos pré-moldados.

MODO DE UTILIZAÇÃO / APLICAÇÃO

PREPARO DO SUBSTRATO

O substrato pode estar seco ou úmido (sem poças). Substratos secos garantem um melhor resultado. O concreto novo deve estar totalmente curado (28 dias no mínimo). O substrato deve estar limpo, isento de contaminações e apicoado.

PREPARO DO PRODUTO

Respeitando a proporção recomendada adicionar o componente B ao componente A e homogeneizar com misturador de baixa rotação (máximo 300 RPM).

APLICAÇÃO

Aplicar o produto diretamente sobre o substrato com rolo, pincel ou rodo e aguardar o ponto de gel para lançar o concreto novo. A espessura mínima deve ser 0,38 mm. Jamais adicionar cimento e/ou quaisquer outros agregados sem consulta ao nosso Departamento Técnico. Aplicar em ambientes ventilados e em temperaturas entre 10°C e 41°C.



The Chemical Company

Para uso em ancoragens, verter o material no interior do furo e introduzir a barra de aço no centro. Sugerimos um furo de 3 a 6 mm maior que a bitola do aço. Remova o excesso de material em torno do furo antes da cura.

CONSUMO ESTIMADO

1,125 kg/m²/mm. Bons resultados são obtidos ao se aplicar entre 0,38 e 1,0 mm.

LIMPEZA

As ferramentas e materiais utilizados devem ser limpos com solvente para epóxi imediatamente após o uso. Após a cura, o material somente será removido mecanicamente.

DADOS TÉCNICOS

Função	Adesivo Epóxi		
Base Química	Resina Epóxi		
Aspecto	Líquido		
Cor	Cinza Escuro		
Teste	Método BASF	Especificação	Unidade
Densidade	TM 546B	1,105 a 1,145	g/cm ³
Viscosidade	TM 117B	4000 a 7000	cps
Gel Time	TM 616B	> 180	min

EMBALAGEM E ARMAZENAGEM

Embalagem	Conjunto de 1 kg.
Validade	12 meses a partir da data de fabricação, quando respeitados as condições de armazenagens.
Armazenagem	Os produtos devem permanecer separados em suas embalagens originais, hermeticamente fechadas. Nunca deixá-los destampados. Armazenar em local coberto, ventilado, seco, longe das intempéries, fontes de calor, alimentos e bebidas. Evitar contato com ácidos e outros oxidantes. Armazenar longe do alcance de crianças.

TRANSPORTE E SEGURANÇA

Transporte	Concresive® LPL não se enquadra na portaria atual de transportes perigosos.
Manuseio	Utilizar EPI's adequados: luvas e botas impermeáveis, óculos de segurança, máscara protetora contra voláteis. Evitar contato com a pele e olhos. Não beber, comer ou fumar durante o manuseio; lavar as mãos antes de uma pausa ou depois do trabalho.
Fogo	Usar meios adequados de combate ao fogo como: névoa de água, dióxido de carbono, espuma, pó químico. Não utilizar jatos de água de alta pressão. A queima produz CO e outros gases tóxicos ou vapores. Altas temperaturas podem causar pressão no interior das embalagens, usar água fria para resfriá-las.
Toxidade	É impróprio para o consumo humano, porém não é considerado tóxico.
Segurança	Para mais detalhes, consultar a Ficha de Segurança do produto.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Consumo/rendimento: aprox. 1125 g/m² para cada milímetro de espessura. Bons resultados são obtidos ao se aplicar entre 0,38 e 1,0 mm.