



The Chemical Company

## CONCRETSIVE 227 FLUÍDO

Adesivo estrutural epóxi fluido para uso geral.

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

**CONCRETSIVE 227 FLUÍDO** é um adesivo epóxi bi-componente, isento de solventes, formulado para usos diversos: como ponte de aderência entre o concreto antigo e novo, na união entre aço e concreto, ancoragem de chumbadores e muitos outros materiais. Devido à sua consistência fluida, é indicado para aplicação em superfícies horizontais e situações onde seja necessária ou possível a aplicação por gravidade.

### PROPRIEDADE E BENEFÍCIOS

CONCRETSIVE 227 FLUÍDO possui as seguintes qualidades especiais:

Estado Fresco	Estado Endurecido
- Fluidez; - Alto rendimento; - Fácil aplicação, permite o uso em áreas verticais e horizontais (exceto fundo de vigas e lajes).	- Excelente aderência; - Resistência à tração superior ao próprio concreto; - Resistência a óleos, graxas, e outras substâncias químicas; - É impermeável.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO

CONCRETSIVE 227 FLUÍDO é especialmente indicado para a união de concretos com idades distintas na execução de:

- Juntas de concretagem (juntas frias);
- 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 DA SUPERFÍCIE

A superfície que irá receber o produto deverá estar preferencialmente seca e isenta de pó, partículas soltas, óleos, graxa, etc. Se necessário, fazer um tratamento superficial com jatos de areia ou mecanicamente, de modo a garantir a limpeza.

#### PREPARO DO MATERIAL

Obedecendo a proporção recomendada, o componente B deve ser adicionado ao componente A e misturados até perfeita homogeneização, preferencialmente utilizando um agitador mecânico de baixa rotação (máximo 500 RPM).



The Chemical Company

### APLICAÇÃO

CONCREXIVE 227 FLUÍDO deve ser aplicado com espátula ou outros meios equivalentes, tendo-se o cuidado de formar uma camada de espessura controlada e contínua, assegurando cobrir toda a superfície de união. No momento da aplicação do concreto novo o adesivo deverá estar em ponto de tato. É recomendado uma espessura entre 1 e 2 mm. Não devem ser adicionados solventes ao produto.

### CONSUMO

1,750 kg/m<sup>2</sup>/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 estrutural		
Base Química	Epóxi		
Aspecto	Líquido de alta viscosidade		
Cor	Cinza		
Teste	Método BASF	Especificação	Unidade
Densidade	TM 117B	1,73 a 1,790	g/cm <sup>3</sup>
Gel Time	TM 616B	50 a 90	min
Resistência à Compressão 24h	TM 234B	> 45	MPa
	TM 234B	> 55	MPa
Resistência à Compressão 3d	TM 234B	> 65	MPa
	TM 234B	> 85	MPa
Resistência à Compressão 7d	TMB 028	> 1,00	MPa (100% ruptura no concreto)
	TMB 028	> 3,00	MPa (100% ruptura no concreto)
Resistência à Compressão 14d			MPa (100% ruptura no concreto)
Resistência de aderência 7h			
Resistência de aderência 24h			

### EMBALAGEM E ARMAZENAGEM

Embalagem	Kits de 1 kg
Validade	24 meses a partir da data de fabricação, quando respeitadas 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	Não se enquadra na portaria atual de transportes perigosos.
Manuseio	Utilizar EPI's adequados: luvas e botas impermeáveis, óculos de segurança e 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,



The Chemical Company

	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.