



The Chemical Company

## CONGRESIVE 228 PASTOSO

ADESIVO ESTRUTURAL EPÓXI PASTOSO PARA USO GERAL

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

CONGRESIVE 228 PASTOSO 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 pastosa, é indicado para aplicação em superfícies verticais sem escorrimento.

### PROPRIEDADE E BENEFÍCIOS

CONGRESIVE 228 PASTOSO possui as seguintes qualidades especiais

Estado Fresco	Estado Endurecido
- Alto rendimento; - Consistência pastosa (não escorre).	- Excelente aderência; - Resistência à tração superior ao próprio concreto; - Resistência a óleos, graxas, e outras substâncias químicas; - É impermeável.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO

CONGRESIVE 228 PASTOSO 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 em grandes diâmetros;
- Fixação de chumbadores, calhas e guias;
- Colagem de elementos pré-moldados;
- Colagem de chapa metálica no concreto;
- Colagem não estrutural de peças soltas de azulejos em piscinas com água.

### 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.



The Chemical Company

## PREPARO DO MATERIAL

Obedecendo a proporção recomendada, o componente B deve ser adicionado ao componente A e misturados até perfeita homogeneização.

## APLICAÇÃO

CONCRETSIVE 228 PASTOSO deve ser aplicado com espátula ou outros meios equivalentes, tendo 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

1,920 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		
Base Química	Bisfenóis e Poliamidas		
Aspecto	Alta viscosidade (tixotrópico)		
Cor	Cinza		
Teste	Método BASF	Especificação	Unidade
Densidade	TM 117B	1,88 a 1,97	g/cm <sup>3</sup>
Gel Time	TM 616B	50 a 90	min
Resistência à Compressão 24h	TM 234B	> 55	MPa
Resistência à Compressão 3d	TM 234B	> 70	MPa
Resistência à Compressão 7d	TM 234B	> 75	MPa
Resistência à Compressão 14d	TM 234B	> 75	MPa
Resistência de aderência 7h	TMB 028	> 3,0	MPa (100%ruptura no concreto)
Resistência de aderência 24h	TMB 028	> 3,0	MPa (100%ruptura no concreto)

## 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	CONCREXIVE 228 PASTOSO 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, 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**

Para colagens de chapas e cantoneiras metálicas sugerimos o uso de primer sobre o concreto e sobre a superfície metálica melhorando a aderência.

Para ancoragens considerar a diferença entre os diâmetros da barra de ancoragem e o furo, mínima 6 mm e máxima 20 mm.