



## CG FLEX PU 100

CG Flex - Pu 100 é um selante monocomponente a base de poliuretano, na qual possui um grande poder de elasticidade, fornecendo uma ótima aderência na aplicação de juntas com grande movimentação. Após a cura CG Flex PU 100 mostra-se uma borracha resistente e flexível.

O Tempo de cura ao tato é de 2 a 4 horas em condições normais (24°C) e o tempo de cura plena em torno de 24 a 48 horas, os tempos de cura variam com as mudanças na temperatura e a umidade do ar.

O Selante CG Flex - PU 100 é desenvolvido para selar junta de diversos materiais, tais como: Concreto, madeira, pedras, granito mármore, cerâmicas, juntas de piso, placas de per moldado, juntas de fachada, juntas de dilatação etc.

Para a sua utilização, o local devera estar totalmente limpo e livre de contaminantes, tais como óleo graxo, poeira e sujeira em geral. Poeira e partículas devem ser aspiradas das juntas.

Superfícies de pedras devem ser previamente testadas para adesão antes da instalação do selante. Em caso de duvida consulte o departamento técnico da Comercial Garcia para obter recomendações de aplicação do produto.

Os testes mostram que o selante CG Flex PU 100 tem uma boa resistência a intempéries quando exposto a radiação solar, chuva hidrocarbonetos atmosféricos e temperaturas extremas.

O Selante CG Flex Pu 100 curado pode ser pintado com tinta esmaltada com emulsão ou esmalte.

O Selante CG Flex Pu 100 não deve ser aplicado em superfícies congeladas ou quando a temperatura estiver abaixo de 9° C.

<b>Características</b>	<b>Resultado</b>	<b>Metodologia De</b>
Porcentagem de Sólidos	Min. 97%	
Adesão	15-25 Pli	Ts-s00230CCOMNBS
Resistência a Tração	1,5 N/mm <sup>2</sup>	
Alongamento	200%	ASTM (D-412)
Tixotropico	Positivo	Ts-s00230C COMNBS
Dureza (Shore A)	40	Ts-s00230C COMNBS
Resistência à água	Positivo	Ts-s00230C COMNBS
Ponto de fusão	64,4° F	ASTM D56
Ponto de pega ao tato	2-4 horas (23,89°F)	
Tempo de cura Bead	24-48 horas	RH (1.4 " (6.34mm)

## Forma de como utilizar o CG Flex Pu 100

- 1- Proteger a borda da junta com fita crepe para melhorar o acabamento
- 2- Introduzir na junta em tarucel ou outro limitador de profundidade.
- 3- Aplicar o CG Flex PU100
- 4- Dar o acabamento com uma espátula
- 5- Remover a fita crepe imediatamente após a aplicação.

## Campos de Aplicação do CG Flex PU 100

- Reservatório de tratamento de esgoto
- Galeria de canais de irrigação
- Construção Portuária
- Bacias de decantação
- Pátios de estacionamento garagens
- Juntas entre pisos e parede
- Piscinas
- Túneis
- Passagens subterrâneas
- Rodovias e pavimentação de concreto
- Juntas de dilatação
- Juntas de Terraço
- Reservatório para água potável
- Cobertura de Amianto
- Muros de Arrimo
- Juntas entre pré-moldados
- Juntas entre esquadrias
- Vedação entre tubo parede
- Dutos Ancorados em alvenaria
- Estruturas de madeira
- Vedação de fendas e trinchas em estrutura
- Instalação sanitária
- Sistema de ventilação
- Construção de Silos
- Instalação de ar condicionado

**Tabela de consumo de selantes em embalagens de 310 ML  
(Poliuretano, Polissulfeto e Silicone).**

## **TARUCEL - LIMITADOR DE PROFUNDIDADE**

Largura Espessura	3mm	5mm	6mm	9mm	10mm	12mm	15mm	20mm
3 mm	33	20	16	11	10	8	6,5	4
5 mm	20	12	10	6	6	5	4	3
6 mm	16	10	8	6	5	4	3,3	2,5
9 mm	11	6	5	3,5	3,3	2,7	2,2	1,6
10 mm	10	6	5	3,3	3	2,5	2	1,5
12 mm	8	5	4	2,7	2,5	2	1,6	1,2
15 mm	6,5	4	3,3	2,2	2	1,6	1,3	1
20 mm	5	3	2,5	1,6	1,5	1,2	1	0,7

Em caso de alguma duvida referente a tabela de consumo consulte-nos

(011) 4612-4123 (011) 4612-5170 [comercialgarcia@terra.com.br](mailto:comercialgarcia@terra.com.br)