



## FICHA TÉCNICA

### ***GripGrout GP***

#### Argamassa cimentícia fluida e sem retração

##### Descrição do Produto:

**GripGrout GP** é um composto de rejuntamento à base de cimento. Ele contém agregados siliciosos graduados e reagentes químicos que requerem apenas a adição de água no local para produzir uma argamassa fluida e não retrátil com desempenho previsível.

##### Características/Vantagens:

- Não encolhe.
- Consistência ajustável.
- Desempenho comprovado e previsível.
- Elevada resistência de aderência ao aço e ao betão.
- Desenvolvimento precoce de resistência mesmo com consistência fluida.

##### Usos Típicos:

- GripGrout GP é formulado para uso em consistências plásticas ou fluidas e pode ser usado para operações de assentamento, rejuntamento e preenchimento de vazios, incluindo, mas não se limitando ao seguinte:
- Parafusos de ancoragem, hastes, barras de arranque, etc.
- Trilho ou postes para laje
- Bases de colunas
- Equipamentos pesados e bases de máquinas
- Cavidade em reparos de concreto

##### Preparação da Superfície:

A superfície de concreto deve ser estruturalmente sólida, remova todo o concreto solto. As superfícies devem estar isentas de óleos, graxas, poeira, ferrugem, leita de tinta e quaisquer outros contaminantes que possam prejudicar a aderência. Mergulhe a área a ser rejuntada para minimizar a absorção. As superfícies devem estar úmidas, mas livres de água parada. Deve-se prestar atenção especial aos furos dos parafusos para garantir que estejam isentos de água. Use ar comprimido isento de óleo para soprar os furos e bolsas dos parafusos conforme necessário. Placas de base, parafusos, etc. devem estar limpos e isentos de óleo, graxa e tinta. Definir e alinhar equipamentos. Se os calços forem removidos após a pega da argamassa, lubrifique-os levemente para facilitar a remoção. Certifique-se de que a cofragem está segura e estanque para evitar movimentos e fugas durante a colocação e cura da argamassa.

##### Primário:

Não é necessário primário

Para ligações estruturais use GripEpoxy 107N – Adesivo Epóxi Úmido para Seco (consulte TDS)

**Mistura:**

Um misturador mecânico é altamente recomendado. Adicione 2/3 da água necessária na batedeira e adicione lentamente o GripGrout GP enquanto mistura. Em seguida, adicione o restante da água na batedeira e continue misturando por 3 a 5 minutos até obter a consistência desejada e sem grumos.

- Consistência fluida adicione – 4,5 litros de água
- Consistência derramável adicione até – 4,0 litros de água
- Consistência plástica adicione menos de - 3,5 litros de água

**Colocação/Aplicação:**

O GripGrout GP misturado deve ser derramado imediatamente após a mistura na cavidade a partir de um ponto para evitar o aprisionamento de ar e de forma que a argamassa tenha a menor distância para fluir. Verter a argamassa continuamente mantendo sempre que possível uma altura hidrostática constante. GripGrout GP deve ser aplicado dentro de 10 minutos após a mistura.

**Propriedades de Aplicação:**

- Profundidade mínima da argamassa = 10mm
- Profundidade máxima da argamassa = 150mm
- (Rejuntamento superior a 150mm use GripGrout BG)

**Cura:**

As áreas de argamassa devem ser cobertas imediatamente após a colocação com juta limpa e úmida e mantidas úmidas até que a superfície da argamassa esteja pronta para o acabamento ou até a pega final.  
Como alternativa, aplique os compostos de cura GripCure Acrílico ou GripCure Pliolite.

**Informações do Produto:**

|                           |                                                                                    |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Colour:</b>            | Grey                                                                               |
| <b>Coverage:</b>          | 1 bag of <b>GripGrout GP</b> mixed with 4lt of water will yield 12.5lt of mortar   |
| <b>Packaging</b>          | 25kg plastic lined polypropylene bags                                              |
| <b>Shelf Life</b>         | 12 months in original unopened bags, when store in the correct storage conditions. |
| <b>Storage Conditions</b> | Store in a dry cool area, temperature between 5 -25°C                              |

Propriedades Mecânicas/Físicas:

|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Type of Grout Mix                 | Flowable                         |
| Mix Ratio                         | 3.5 – 4.5lt                      |
| Ambient temperature at mixing     | 25°C                             |
| Yield                             | 12.5lt to 13.5lt                 |
| Compressive Strengths             |                                  |
| 1 day                             | 20                               |
| 7 days                            | ≥45                              |
| 28 days                           | ≥70                              |
| SANS 50196 - 1                    |                                  |
| Tensile Adhesion Strength         | 0.84 N/mm <sup>2</sup>           |
| 28 days                           |                                  |
| Flexural Strength                 | 9.5 N/mm <sup>2</sup>            |
| 28 days                           |                                  |
| SET TIMES                         |                                  |
| Initial Set                       | ≥60 min                          |
| Final Set                         | ≤400 min                         |
| SANS 50196 - 3                    |                                  |
| Flow Consistency                  | meets CRD-C 226-80 Specification |
| Shrinkage EN 12808-4: 2009 [mm/m] | 0.5                              |
| 28 days Standard Conditions       |                                  |

Limitações:

- Não misture mais de 4,5lt de água com GripGrout GP
- Misture apenas a quantidade necessária que pode ser colocada em 10 minutos.
- Descarte o GripGrout GP misturado não utilizado dentro de 30 minutos. NÃO REMIXAR COM ÁGUA ADICIONAL.
- Não aplicar se a temperatura estiver abaixo de 5°C
- GripGrout GP pode ser utilizado como sistema de reparo de piso de concreto, em seções de 1m x 1m (Não maior)
- Cortar e quebrar seções de 1m x 1m, profundidade mínima de 10mm e profundidade máxima de 150 mm.
- (Primario, aplicação e cura, consulte a instrução do método acima)
- GripGrout GP NÃO PODE SER UTILIZADO COMO SOBREPOSIÇÃO OU SUB-REPOSIÇÃO DE PISO DE BETÃO.
- Para revestimentos e subpavimentos de piso de betão, use GripScreed RSL10 ou consulte um técnico de vendas representante para aconselhamento.
- Para rejuntamento de precisão de máquinas pesadas ou em condições operacionais críticas, use GripGrout F

Informações sobre saúde e segurança:



Keep out of reach of children. Do not breathe dust. In case of inadequate ventilation wear respiratory protection. Wear protective gloves/ protective clothing/ eye protection. Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling. For further health and safety information refer to the product SDS.



**Stanton Construction Chemicals Pty (Ltd).**  
Unit 2A Veni View Park 547 Heritage View Drive  
Muldersdrift, South Africa, 1735  
**Tel: +27 (0) 10 593-4454**  
**Email: [www.office.co.za](mailto:www.office.co.za)**  
**Website: [www.sccsa.co.za](http://www.sccsa.co.za)**



The information, and, in particular, the recommendations relating to the application and end-use of SCC products, are given in good faith based on SCC's current knowledge and experience of the products when properly stored, handled and applied under normal conditions in accordance with SCC's recommendations. In practice, the differences in materials, substrates and actual site conditions are such that no warranty in respect of merchantability or of fitness for a particular purpose, nor any liability arising out of any legal relationship whatsoever, can be inferred either from this information, or from any written recommendations, or from any other advice offered. The user of the product must test the product's suitability for the intended application and purpose. SCC reserves the right to change the properties of its products. The proprietary rights of third parties must be observed. Users must always refer to the most recent issue of the Product Data Sheet for the product concerned, copies of which will be supplied on request. It may be necessary to adapt the above disclaimer to specific local laws and regulations. Any changes to this disclaimer may only be implemented with permission of SCC.