

# G#COLOR

## Junta-G Plus



### Vantagens

- +** Multi-suportes.
- +** Multi-desempenho.
- +** Uniformidade total da cor.
- +** Sem variação do volume estrutural após a presa (sem retração).



HIDORREPELENTE



### Descrição

Junta de betumação, flexível, hidrorrepelente, de elevado desempenho, de 3 a 15 mm.



### Multi-suportes

- Grés porcelânico.
- Peças de cerâmica com e sem absorção.
- Cerâmica de grande formato.
- Clíiquer.
- Cerâmica de baixa espessura.
- Tijoleira de barro.
- Mosaico vítreo.
- Pedras naturais e artificiais reconstituídas.
- Mármore, granito, calcário, etc.
- Cerâmica rectificada.

### Multi-desempenho

- De 3 a 15 mm de espessura.
- Flexível.
- **Uniformidade total da cor.**
- Impermeável. **Efeito gota.**
- Com aditivos que evitam a proliferação de fungos.
- Fácil limpeza e manutenção.
- Sem variação do volume estrutural após a presa (sem retração).
- Reologia variável.
- Pavimentos e revestimentos interiores e exteriores.
- Placas de gesso cartonado deformáveis.
- Revestimentos de pavimentos e paredes aquecidos e arrefecidos.
- Superfícies em imersão (piscinas, fontes, spas, etc.).
- Utilização civil, comercial, industrial e mobiliário urbano.



## Requisitos de aplicação em obra

- De acordo com as boas normas de aplicação, todos os suportes devem apresentar-se: resistentes, limpos, estáveis, rugosos, planos, com um certo grau de absorção, humidade e perfeitamente endurecidos. As condições de aplicação e utilização poderão influenciar o comportamento do produto, pelo que será aconselhável realizar verificações e testes em cada situação específica.
- Antes de utilizar este produto, recomendamos que consulte as instruções de utilização.
- Os dados apresentados nesta documentação técnica foram obtidos em condições normais de laboratório e podem, por isso, variar em função da aplicação em obra e das condições ambientais específicas, que estão fora do nosso controlo.
- A **SOPREMA** garante o perfeito desempenho dos seus produtos auxiliares nas situações indicadas.
- Materiais de outras marcas ou situações não descritas podem afetar as propriedades físicas e estéticas dos nossos productos.
- **CLASSIFICAÇÃO SEGUNDO EN 13888**



## Instruções de utilização

### 1 Recomendaciones previas

- Não aplicar em caso de previsão de geada ou em pleno sol.
- Não voltar a misturar o produto após o início do seu endurecimento.
- A água de amassadura deve ser doseada com precisão, pois um excesso favorece o aparecimento de eflorescências na superfície da betumação.
- A combinação de misturas com proporções desiguais de água pode gerar diferentes tonalidades de cor para a mesma referência.
- Deve ser dada maior atenção à cura de cores escuras em exteriores, uma vez que estas são mais propensas a uma possível secagem.

### 2 Preparação do suporte

- Os ladrilhos porosos ou rugosos, antes de serem betumados, devem ser protegidos com um primário para evitar manchas e também para facilitar a limpeza posterior.
- Antes da betumação, verificar se as peças cerâmicas foram colocadas corretamente e se os ladrilhos estão perfeitamente fixados ao suporte.
- Os suportes devem estar completamente secos.
- O rejuntamento deve ser efetuado respeitando o tempo de espera indicado na ficha técnica do adesivo utilizado.
- No caso de assentamento com argamassa tradicional, é necessário esperar 7 a 10 dias para os revestimentos de pavimentos e pelo menos 2 a 3 dias para os revestimentos.
- Eventuais ascensões capilares de água ou humidade provocam depósitos de sal na superfície da junta entre ladrilhos ou alterações de cor devido à evaporação irregular da água residual através da junta.

- Uma vez aplicada e preenchida a junta, não é aconselhável polvilhar com **G#color Junta-G PLUS**, para evitar diferenças de cor e uma diminuição da resistência mecânica final.
- É aconselhável efetuar um ensaio preventivo fora da zona de trabalho, verificando se a superfície do revestimento apresenta uma elevada microporosidade,
- uma vez que, com a utilização de tons que contrastam com a cor do revestimento, podem dificultar a limpeza e o acabamento final.
- Em cerâmicas com uma absorção de água inferior a 0,5%, é necessário adicionar 1 litro de **GECOL Látex** à água de amassadura por cada saco de 25 kg de **G#color Junta-G PLUS**.
- Em caso de dúvida, consultar sempre o Departamento Técnico da Soprema.

- Para que não se obtenham tonalidades diferentes, as juntas devem estar limpas de poeiras, partes friáveis e resíduos de cola, e a junta deve ter uma profundidade uniforme, pelo menos igual a 2/3 da espessura total do revestimento, evitando assim diferenças de secagem provocadas pelas diferentes espessuras.
- Antes da betumação, sobre o suporte seco, é aconselhável humedecer uniformemente as juntas, tendo em conta, no entanto, que uma humidade excessiva ou uma temperatura inferior a 5 °C não garantem uma boa consistência, e, além disso, no caso de produtos coloridos, pode provocar uma coloração irregular.
- Para não prejudicar a aderência do **G#color Junta-G PLUS**, é necessário ter o cuidado de não sujar os bordos dos ladrilhos com resíduos de produto ou argamassa de cimento.



## Instruções de utilização

### 3 Preparação da mistura

- Amassar o produto com água limpa até obter uma massa homogénea e sem grumos.
- Deixar repousar e voltar a misturar a massa.
- A quantidade de água indicada na embalagem é orientativa e pode variar, em pequena percentagem, consoante a zona geográfica do centro de produção.

### 4 Aplicação

- Aplicar G#color Junta-G PLUS uniformemente sobre a superfície do ladrilho, utilizando uma espátula ou talocha de borracha.

### 5 Acabamento

- Deixar a mistura endurecer, pelo menos até deixar de ser plástica (10 a 30 minutos).
- Remover o excesso de produto com uma esponja de celulose limpa e húmida, enxaguando-a frequentemente sem excesso de água.
- Se a limpeza for efetuada numa fase precoce da cura, enquanto a argamassa ainda se encontra na fase plástica, as juntas podem ser parcialmente esvaziadas, provocando uma descoloração da cor devido à acumulação de água nas cavidades da argamassa.
- Se, por outro lado, a argamassa já estiver endurecida, é necessário efectuar uma limpeza mecânica, prestando especial atenção a esta operação, uma vez que pode provocar a deterioração da superfície dos ladrilhos.
- Limpar em sentido rotativo, evitando assim esvaziar a junta.
- Evitar sempre a utilização de esparto, pois este pode danificar e sujar a junta.

- Podem obter-se misturas mais ou menos tixotrópicas em função da aplicação a realizar.
- A adição de água em excesso pode provocar uma redução da espessura durante a fase plástica de secagem, reduzindo assim o desempenho final, bem como uma pior aplicação da argamassa de junta.
- A utilização de água suja ou salobra provocará o aparecimento de eflorescências na superfície.

- Preencher todas as juntas, removendo o excesso de produto da superfície movendo a espátula na diagonal para as juntas, enquanto a mistura ainda está fresca.

- Para conseguir uma instalação homogénea, é muito importante que a esponja seja dura, bastante espessa e de grandes dimensões, evitando assim que as juntas sejam danificadas.
- Terminar a tarefa de limpeza com um pano seco.
- Após 24 horas, limpar o pó restante com uma esponja húmida para garantir a correta hidratação e endurecimento do cimento e a homogeneização da cor.
- Quando a limpeza final estiver completamente concluída, se a superfície do revestimento apresentar um aspecto vidrado, o GECOL Desincrustante pode ser aplicado, pelo menos, 10 dias após a betumação.
- Utilizar o GECOL Desincrustante apenas em superfícies resistentes aos ácidos.



## Limites de utilização

Não utilizar:

- Em juntas com uma largura superior a 3 mm, utilizar
- G#color Junta premium / G#color Junta-F PLUS
- Sobre metal e materiais plásticos, bem como em locais destinados à alimentação, uso sanitário e com produtos agressivos (ácidos, solventes, etc.) utilizar materiais epoxídicos como G#color Junta epoxi ou G#color Junta epoplus.

- Em juntas de revestimentos cerâmicos colados sobre madeira.
- Utilizar G#color Elastic-MS para o preenchimento de juntas de dilatação elásticas, juntas de fraccionamento ou juntas em suportes altamente deformáveis.
- Como junta sob imersão em água agressiva ou salobra, utilizar G#color Junta Epóxi ou G#color Junta Epoplus.



## Limpeza

A limpeza de resíduos em ferramentas e superfícies revestidas é efetuada com água antes de o produto endurecer.



## Dados de segurança

### Recomendações

**P102** Manter fora do alcance das crianças.

**P103** Ler o rótulo antes de utilizar.

**P261** Evitar respirar o pó.

**P280** Usar luvas / vestuário / óculos / máscara de proteção.

**P302 + P352 EM CASO DE CONTACTO COM A PELE:**  
Lavar abundantemente com água e sabão.

**P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS:** Enxaguar abundantemente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contacto, se existirem e forem fáceis de retirar. Continuar a enxaguar.

**P310** Contactar imediatamente um **CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS** ou um médico.

**P501** Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação atual relativa ao tratamento de resíduos.

**1999/45/CE** O produto contém redutor de Crómio VI, o período de eficácia declarado é o indicado na embalagem.

### Advertência de perigo

**H315** Provoca irritação cutânea.

**H317** Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**H318** Provoca lesões oculares graves.

**H335** Pode provocar irritação das vias.



GHS07



GHS05



## Características técnicas

### Consumo

Fórmula para o cálculo do consumo:  
 $(A+B) / (A \times B) \times C \times D \times 1,5 = \text{kg/m}^2$

Sendo:

A = comprimento do ladrilho (mm)

B = largura do ladrilho (mm)

C = espessura do ladrilho (mm)

D = largura da junta (mm)

Consumo estimado (*)					
mm	15 x 15	20 x 20	30 x 30	40 x 40	60 x 60
3	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3
5	0,9	0,7	0,6	0,4	0,4
7	1,3	1,0	0,8	0,6	0,5
10	1,8	1,4	1,2	0,8	0,7
15	2,7	2,1	1,8	1,2	1,0

(\*) Varia consoante as dimensões da cerâmica, a largura e a profundidade da junta (kg/m<sup>2</sup>)

### Desempenho final

Temperatura de serviço: -30 °C a +80 °C.

Resistência à compressão após armazenamento a seco:  
≥ 15 N / mm<sup>2</sup>.

Resistência à compressão após ciclos de gelo-degelo:  
≥ 15 N / mm<sup>2</sup>.

Resistência à flexão após armazenamento a seco:  
≥ 2,5 N / mm<sup>2</sup>.

Resistência à flexão após ciclos de gelo-degelo:  
≥ 2,5 N / mm<sup>2</sup>.

Retração: ≤ 2 mm / m.

Resistência à abrasão: ≤ 1000 mm<sup>3</sup>.

Absorção de água após 30 minutos: ≤ 2 gramas.

Absorção de água após 240 minutos: ≤ 5 gramas.

Reação ao fogo: Euroclasse A1.

### Aplicação

#### Mistura de água:

5,5 – 6,5 litros/25 kg aprox.

1,1 – 1,3 litros/5 kg aprox.

Vida útil da mistura: 1 hora

Tempo de maturação: 5 minutos

**Preenchimento de juntas** (em todos os casos, humidade do suporte inferior a 3%):

**Sobre o adesivo:** ver dados característicos do adesivo.

**Sobre argamassa de cimento:** 7 - 10 dias para pavimentos e 2 - 3 dias para revestimentos.

Largura de assentamento: 3 a 15 mm.

Transitável: 12 a 24 horas  
(dependendo das condições climatéricas).

Colocação em funcionamento: 3 dias  
(dependendo das condições climatéricas).

Polimento da superfície: após 14 dias.

Temperatura de aplicação:  
+5 °C a +35 °C (medida no suporte).

### Fornecimento

**Embalagem:** sacos de papel plastificado de 25 kg e sacos de polietileno metalizado de alta qualidade de 5 kg em caixas de 25 kg (5 kg x 5 sacos). **Cores:** carta de cores.

### Produto

**Composição:** Ligantes hidráulicos, agregados selecionados, copolímeros plásticos redispersíveis, aditivos especiais e pigmentos minerais.

**Densidade aparente do pó:** 1,10 +/- 0,10 kg/litros.

### Armazenamento

24 meses a partir da data de fabrico, em embalagem fechada e protegida da intempérie.