

# G#COLOR

## Junta epoxi



### Vantagens



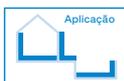
Multi-suportes.



Multi-desempenho.



Resistente aos ácidos e às superfícies químicas agressivas.



### Descrição

Argamassa para juntas e adesivo epóxi para o assentamento e betumação de revestimentos cerâmicos e Pétreos



### Multi-suportes

- Grés porcelânico.
- Peças cerâmicas 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.
- Placas de gesso cartonado.

### Multi-desempenho

- Assentamento e betumação com o mesmo produto.
- Juntas de assentamento de 2 a 15 mm de espessura.
- Resistente aos ataques químicos e bacteriológicos.
- Resistente aos ácidos e às superfícies químicas agressivas.
- Fácil aplicação, limpeza e manutenção.
- Anti-manchas.
- Com aditivos que evitam a proliferação de mofo.
- Transit[avel após 8 horas.
- Juntas estanques à água.
- Total uniformidade de cor.
- Pavimentos e revestimentos interiores e exteriores.
- Superfícies em imersão (piscinas, fontes, spas, etc.).
- Pavimentos e revestimentos aquecidos e arrefecidos.
- 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** e **EN12004**



## Instruções de utilização

### 1 Recomendaciones previas

- Respeitar rigorosamente as proporções da mistura.
- A Aplicação deverá ser efetuada em pequenos panos, limpando de seguida à medida que o produto for aplicado.
- No assentamento de cerâmica com G#color Junta epoxi, o rejuntamento deve ser efetuado com um produto da gama G#color Junta epoxi ou G#color Junta epoplus.
- Proteger os produtos sensíveis às manchas (calcário, cerâmica, pedra polida, etc.).
- Retirar o excesso de produto durante a aplicação. Uma vez endurecido, só pode ser removido mecanicamente.
- Em caso de dúvida, consultar sempre o Departamento Técnico da Soprema.

### 2 Preparação do suporte

#### Para a colocação de ladrilhos

Todos os suportes devem ser: resistentes, limpos, estáveis, rugosos, planos, com um certo grau de absorção e de humidade e perfeitamente endurecidos.

Sobre suportes porosos ou em tempo quente, é necessário humedecer previamente e esperar que a película de água desapareça.

Corrigir as diferenças de planimetria, cerca de 48 horas antes da instalação.

Tipos e estados dos suportes:

#### A. Suporte reboco cimentício:

- Firme e limpo, com uma resistência ótima e tendo cumprido todos os requisitos de retração da argamassa.
- Em caso de projeção mecânica, molhar várias vezes após dois dias para evitar o processo de retração.
- Regularizar em todos os casos.

#### B. Suporte de betão:

- Firme e limpo, com uma resistência ótima e tendo cumprido todos os requisitos de retração do betão.
- Evitar qualquer sujidade superficial e/ou descrostantes, limpando mecanicamente ou lavando com GECOL Desincrustante.
- Enxaguar com água limpa e deixar secar.

#### C. Suporte para ladrilhos de grés:

- Sólido e bem aderido.
- Limpar com água e detergentes, enxaguar e deixar secar.

#### D. Suportes de elevada absorção:

- É aconselhável aplicar previamente uma camada de **GECOL Primer-TP**, para reduzir a absorção de água, endurecer a superfície e facilitar o espalhamento do adesivo.





## Instruções de utilização

### 3 Para a betumação

- Os ladrilhos porosos ou rugosos, antes de rejuntar, devem ser protegidos com um primário para evitar manchas e também para facilitar a limpeza posterior.
- Antes de rejuntar, verificar se as peças cerâmicas foram colocadas corretamente e se os ladrilhos estão perfeitamente ancorados 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.
- Para não obter tonalidades diferentes, as juntas devem estar limpas de pó, partes friáveis e resíduos de adesivo, e a junta deve ter uma profundidade uniforme, pelo menos igual a 2/3 da espessura total do revestimento.
- Para não dificultar a aderência do G#color Junta epoxi, é necessário ter o cuidado de não sujar os bordos dos ladrilhos com resíduos de adesivo ou de argamassa de cimento.

### 4 Aplicação

- Antes da aplicação, misturar bem os dois componentes do G#color Junta epoxi, om um misturador eléctrico lento (500 r.p.m.) até obter uma massa lisa e homogénea.

#### Utilizar como adesivo:

- Espalhar e regularizar a espessura com a ajuda de uma talocha dentada, escolhida em função do formato do ladrilho cerâmico e da planimetria do suporte, assegurando o total humedecimento do tardo do ladrilho.
- Verificar se os ladrilhos estão sem pó, sujidade ou camadas mal fixadas.
- Alinhe-os com a utilização de espaçadores.
- Colocar e aderir o ladrilho até que a ranhura deixada pela talocha dentada seja quebrada, verificar periodicamente a adesividade da pasta (levantando o ladrilho já colado).
- Verificar periodicamente se o adesivo não forma uma película superficial e se está fresco.
- Adicionar, se necessário, até 20 % de areia fina de quartzo seca (0 - 0,4 mm) para engrossar a argamassa e facilitar a colocação.

#### Utilizar como argamassa de juntas:

- Aplicar uniformemente sobre a superfície do mosaico, com a ajuda de uma espátula ou de uma talocha de borracha.
- Preencher todas as juntas, removendo o excesso de produto da superfície, movendo a talocha na diagonal para as juntas, enquanto a mistura ainda está fresca.

### 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 do processo de cura, enquanto a pasta 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 junta.
- Se, pelo contrário, a argamassa já estiver endurecida, é necessário efetuar uma limpeza mecânica, tendo especial atenção a esta operação, pois pode provocar a deterioração da superfície dos ladrilhos.
- Limpar em sentido rotativo para eliminar a película de material endurecido sobre os ladrilhos.
- Evitar sempre a utilização de esparto, pois este pode danificar e sujar a argamassa.
- Para conseguir uma instalação homogénea dos ladrilhos, é muito importante que a esponja seja dura, bastante espessa e de grandes dimensões, evitando assim a retração das juntas.
- No entanto, recomenda-se que a argamassa epoxidica seja removida com muito cuidado com uma esponja macia.
- É aconselhável lavar a esponja e mudar a água de limpeza com frequência.
- Terminar a tarefa de limpeza com um pano seco.
- Após 24 horas, limpar os resíduos de pó com uma esponja húmida para garantir a hidratação e o endurecimento do cimento e a homogeneização da cor.
- Quando a limpeza final estiver completamente concluída, se a superfície do revestimento apresentar uma película, utilizar o produto **GECOL Desincrustante**, este pode ser aplicado pelo menos 10 dias após a betumação.
- Utilizar o GECOL Desincrustante apenas em superfícies resistentes a ácidos.
- Devem ser evitados riscos residuais nos azulejos.
- Terminar a tarefa de limpeza com um pano seco.



## Límites de utilização

Não utilizar:

- Em juntas de dilatação, onde é necessário preencher com mástiques elásticos como o **G#color Elastic-MS**.
- Em suportes húmidos.



## Limpeza

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

Para uma melhor limpeza das ferramentas, recomenda-se a utilização de **GECOL Disolvente epoxídico**.



## Resistência das substâncias

Resistência aos ácidos			
Produto	Concentração	+ 20 °C	+ 50 °C
Acético	2,5 %	+	+
	10 %	*	-
Acrílico	2,5 %	+	+
	10 %	-	-
Cítrico	10 %	+	+
	40 %	+	*
Clorídrico	37 %	+	*
Crómico	20 %	*	*
Fluorídrico	5 %	+	+
Fórmico	2,5 %	*	*
	10 %	-	-
Fosfórico	50 %	+	-
	75 %	+	-
Húmico		+	+
Láctico	2,5 %	+	*
	10 %	*	-
Maleico		-	-
Nítrico	25 %	+	-
	50 %	-	-
Oleico puro	100 %	-	-
Oxálico	10 %	+	*
Sulfúrico	1,5 %	+	*
	50 %	+	*
	75 %	-	-
Tânico	10 %	+	+
Tartárico	10 %	+	+
Úrico		+	+

Resistência aos álcalis e às soluções salinas		
Produto	+ 20 °C	+ 50 °C
Solução de amoníaco (25 %)	+	*
Lexivia	+	+
Hipoclorito sódico	-	-
Soda cáustica (50 %)	+	+
Potasa cáustica (29 %)	+	+
Água oxigenada (1 %)	+	-
Água oxigenada (10 %)	+	-
Permanganato de potássio (5 %)	*	-
Permanganato de potássio (10 %)	*	-
Cloreto de sódio	+	+
Cloreto de sódio	+	+
Cloreto de cálcio	+	+
Cloreto de ferro	+	+
Cromato de sódio	+	+
Tiosulfato de sódio	+	+
Sulfato de potássio e sulfato de amónio	+	+
Sulfato de cálcio	+	+
Açúcar	+	+



## Resistência das substâncias

Resistência a gorduras, óleos e combustíveis		
Produto	+ 20 °C	+ 50 °C
Gasóleo	+	+
Gasolina	-	-
Gordura animal	+	+
Óleo de frutos secos	+	+
Azeite	+	+
Óleo motor	+	+
Parafina	+	+
White spirit	+	+
Aguardente	+	*

Resistência aos solventes		
Produto	+ 20 °C	+ 50 °C
Acetona	-	-
Formol	+	+
Metanol	-	-
Percloroetileno	-	-
Fenol e água (1%)	+	+
Tolueno	-	-
Tricloroetileno	-	-
Glicerina	+	+
Metilglicol	-	-
Ftalato de dibutilo	+	+
Dicloroetano	-	-
Etilenglicol	+	+
Picolina	-	-
Metil, isobutil, cetona e metiletilcetona	-	-

- Insensível ao produto considerado.
- \* Resistente ao contacto de curta duração. O produto deve ser eliminado imediatamente após o contacto.
- É alterado pelo produto considerado.



## Dados de segurança

### Componente A (endurecedor)

#### Recomendações

**P261** Evitar respirar as poeiras/fumos/fumaças/gases/vapores/spray.

**P273** Evitar a libertação para o ambiente.

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

**P321** É necessário um tratamento específico (ver rótulo).

**P337 + 313** Se a irritação ocular persistir, consultar um médico.

**P362 + 364** Retirar o vestuário contaminado e lavá-lo antes de o voltar a utilizar.

**P501** Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

**Valor limite VOC (Cat A) <500 g/l**

**Este produto contém menos de 500 g/l**

### Componente B (resina)

#### Advertência de perigo

**H302+312** Nocivo se ingerido ou em contacto com a pele.

**H314** Provoca queimaduras graves na pele e lesões oculares.

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

**H412** Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**P260** Não respirar as poeiras/fumos/gases/vapores/spray.

**P264** Lavar bem as mãos após o manuseamento.

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

**P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTACTO COM A PELE** (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água / duche.

#### Atenção

**H315** Provoca irritação cutânea.

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

**H319** Provoca irritação ocular grave.

**H412** Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



GHS07

**PERIGO**  
Componente A  
(endurecedor)

**P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS:** Enxaguar abundantemente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contacto, se as usar e se for fácil de o fazer.

Continuar a enxaguar..

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

**P321** É necessário um tratamento específico (ver rótulo).

**PERIGO UN 1760**  
Componente B  
(resina)



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	2,5 x 2,5 (grés)	5 x 5	10 x 10	15 x 15	20 x 20	30 x 30	40 x 40	60 x 30	50 x 50	60 x 60
2	1	0,6	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
3	-	-	0,8	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
5	-	-	1,3	0,9	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3
7	-	-	-	1,4	1,0	0,9	0,6	0,6	0,4	0,4
10	-	-	-	-	1,3	1,1	0,8	0,8	0,5	0,5
15	-	-	-	-	-	1,6	1,3	1,2	0,7	0,7

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

As atividades de desenvolvimento e produção de derivados de cimento, adesivos, tintas e agregados produzidos pela empresa **GECOL** estão de acordo com o sistema de qualidade da **Norma ISO 9001:2025**.

Ficha técnica G#COLOR Junta epoxi - 27/09/2023



## Características técnicas

### Fornecimento

**Latas de 5 kg** (A: 4,63 kg endurecedor e B 0,37 kg resina)  
**Cores:** branco e antracite. Para outras cores, consultar a disponibilidade

### Produto

**Composição:** resina epóxi, endurecedor, agregados siliciosos e pigmentos específicos

**Densidade de amassadura:** 1,50 +/- 0,10 kg/litro

### Armazenamento

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

### Aplicação

Vida útil da mistura: 60 minutos (dependendo das condições climáticas)

Largura de assentamento: de 2 a 15 mm

#### Preenchimento de juntas:

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

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

Transitável: 8 horas (dependendo das condições climáticas)

Colocação em funcionamento: 14 horas (dependendo das condições climáticas)

Preenchimento de piscinas: após 7 dias (dependendo das condições climáticas)

Temperatura de aplicação:  
 +10 °C a +30 °C (medida no suporte)

### Desempenho final

Temperatura de serviço: de -30 °C a +100 °C.

Resistência à compressão após armazenamento a seco:  
 $\geq 40 \text{ N/mm}^2$

Resistência à compressão após ciclos de gelo-degelo:  
 $\geq 40 \text{ N/mm}^2$

Resistência à flexão após armazenamento a seco:  
 $\geq 30 \text{ N/mm}^2$

Resistência à flexão após ciclos de gelo-degelo:  
 $\geq 30 \text{ N/mm}^2$

Retração:  $\leq 1,5 \text{ mm/m}$

Resistência à abrasão:  $\leq 300 \text{ mm}^3$

Absorção de água após 30 minutos:  
 $\leq 0,5 \text{ gramos}$

Absorção de água após 240 minutos:  
 $\leq 0,1 \text{ gramos}$

Resistência à temperatura: de -30 °C a +80 °C

Reação ao fogo: Euroclasse E