

G#COLOR

Junta premium

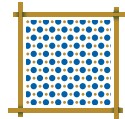


Vantagens

- +** Multi-suportes.
- +** Multi-desempenho.
- +** Natureza híbrida resina-cimento.
- +** Sem variação de volume estrutural após a cura (sem retração).
- +** Baixo consumo / Alto desempenho.
- +** Tempo aberto elevado.
- +** Reologia variável.



JUNTA GEL



RESINA CIMENTO



Anti-fungos



Aplicação



Descrição

Argamassa constituída por resinas e ligantes hidráulicos especiais, deformável e de presa rápida, recomendada para a betumação de juntas de 0 a 8 mm para todos os tipos de ladrilhos cerâmicos em interiores e exteriores e piscinas



Multi-suportes

- Grés porcelânico.
- Peças de cerâmica com e sem absorção.
- Cerâmica de grande formato.
- Clínquer.
- 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

- Rápida colocação em funcionamento (3 horas).
- Até 8 mm de espessura.
- Deformável.
- Uniformidade total da cor.
- Impermeável. Efeito gota.
- Resistente às agressões químicas (produtos de limpeza doméstica, água clorada, lixívia, soda, ácidos pH>3) e à sujidade.
- Alta resistência à abrasão.
- Com aditivos que evitam a proliferação de fungos.
- Revestimentos de pavimentos e paredes interiores e exteriores
- Superfícies em imersão (piscinas, fontes, spas, etc.).
- Revestimentos de pavimentos e paredes 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



Instruções de utilização

1 Recomendações prévias

- 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.
- Uma vez aplicada e preenchida a junta, não é aconselhável polvilhar com **G#color Junta premium**, 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 caso de dúvida, consultar o Departamento Técnico da Soprema.

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.
- 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 premium**, 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 referida na embalagem é indicativa e pode variar, em pequena percentagem, consoante a zona geográfica do centro de produção.
- 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.

4 Aplicação

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

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.
- 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 1 - 2 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.





Límites de utilização

- Em juntas com uma largura superior a 8 mm, utilizar **G#color Junta-G 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 reação alérgica cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.



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
1	-	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2	0,9	0,6	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
3	-	0,9	0,5	0,6	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
5	-	2,8	1,4	0,9	0,7	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4
7	-	3,6	1,8	1,3	1,0	0,8	0,6	0,6	0,5	0,5
8	-	-	-	1,4	1,2	1,0	0,7	0,7	0,7	0,6

(*) Varia consoante as dimensões da cerâmica, a largura e a profundidade da junta (kg/m²)



Características técnicas

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: Cimentos especiais, agregados selecionados, copolímeros plásticos redispersíveis, aditivos especiais e pigmentos minerais

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

Armazenamento

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

Aplicação

Mistura de água:
7 – 8 litros/25 kg aprox
1,4 – 1,6 litros/5 kg aprox

Vida útil da mistura: 40 minutos

Tempo de maturação: 2 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: até 8 mm

Tráfego ligeiro: 3 horas
(dependendo das condições climatéricas)

Tráfego pesado: 12 horas
(dependendo das condições climatéricas)

Polimento da superfície: após 72 horas

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

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

Desempenho final

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

Resistência à compressão após armazenamento a seco: $\geq 15 \text{ N/mm}^2$

Resistência à compressão após ciclos de gelo-degelo: $\geq 15 \text{ N/mm}^2$

Resistência à flexão após armazenamento a seco: $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$

Resistência à flexão após ciclos de gelo-degelo: $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$

Retração: $\leq 3 \text{ mm/m}$

Resistência à abrasão: $\leq 1000 \text{ mm}^3$

Absorção de água após 30 minutos: $\leq 2 \text{ gramas}$

Absorção de água após 240 minutos: $\leq 5 \text{ gramas}$

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

Reação ao fogo: Euroclasse A1