









# PRETO SÃO GABRIEL

O Preto São Gabriel é um granito clássico, de natureza ígnea, que apresenta coloração preta e granulação média.

## PROCESSO PRODUTIVO

O bloco de Preto São Gabriel chega à CS3 Revestimentos e o processo se inicia com a serrada dividindo o bloco em chapas com 2 ou 3 centímetros de espessura, utilizando fios diamantados. Após esse corte, as chapas são levigadas, resinadas e polidas ou recebem o acabamento desejado pelo cliente. Em seguida, as chapas recebem uma camada de produto para dar mais brilho à superfície. Por fim, as chapas são classificadas, fotografadas, etiquetadas, medidas e recebem o plástico de proteção e, então, são enviadas ao estoque e armazenadas aguardando o envio aos clientes.

## INDICAÇÃO DE USO

	Área externa		Mesas
	Área interna		Obras de arte
	Bancadas		Painéis
	Banheiros		Pisos
	Cozinhas		

## ACABAMENTOS

Conforme solicitação do cliente, o Preto São Gabriel pode ser oferecido em diferentes acabamentos, tais como:

- Polido
- Escovado
- Levigado
- Flameado

## DADOS TÉCNICOS

\* Dados obtidos do fornecedor do material

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA \*

Plagioclásio	50%
Hiperstênio	20-25%
Biotita	10-15%
Opacos	10-15%
Apatita	<5%

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-MECÂNICAS \*

Densidade aparente	3,024 g/cm <sup>3</sup>	-
Porosidade aparente	037 %	Muito baixa
Absorção de água	0,12 %	Baixa
Dilatação térmica linear (mm/m°C)*10 <sup>-3</sup>	7,0	Baixa
Resistência ao impacto de corpo duro	0,56 m	Média
Resistência à compressão uniaxial	176,4 MPa	Alta
Módulo de ruptura	16,85 MPa	Alta
Resistência à flexão	16,48 MPa	Muito alta
Resistência ao Desgaste abrasivo	1,53 mm	Média

## RESISTÊNCIA AO MANCHAMENTO

Os testes de resistência ao manchamento são realizados em tempos de contato de 1, 8 e 24 horas entre a superfície testada e agentes manchantes de uso comum no cotidiano.

Em teste realizado pelo laboratório de PeD da CS3, o Preto São Gabriel apresentou os seguintes resultados:

### Proteção de até 24h de contato contra manchas de:

- Refrigerante de cola
- Detergente + esponja
- Azeite
- Desengordurante
- Molho de tomate
- Desinfetante
- Café
- Cloro
- Detergente

### Proteção de até 8h de contato contra manchas de:

- Tinta de caneta

### Proteção de até 1h de contato contra manchas de:

- Vinagre
- Água sanitária

## CUIDADOS DE USO

### Armazenamento

- Proteja as peças de intempéries, armazenando-as em locais secos, limpos e na posição vertical.
- Evite o contato com produtos como tintas, óleos, pigmentos, madeira, urina, cigarro, massa de vidraceiro e outros agentes que possam causar manchas.

### Corte

- Realize o corte a úmido para evitar a propagação de poeira fina.
- Após o corte, seque e limpe bem os materiais antes de aplicar o selante de superfície.
- Utilize produtos hidro e óleo repelentes de qualidade, para selar bem as superfícies cortadas, incluindo bordas de pia, furos de lixeiras, ralos, torneiras, roda bancas e rebaixos italianos. Consulte produtos recomendados no nosso Guia Técnico.

- Não exponha o granito à óleo quente.
- É importante evitar o apoio de pesos excessivos em bancadas ou quedas de objetos muito pesados para evitar a quebra.

Para saber mais informações, consulte nosso Guia técnico de Granitos ou entre em contato com o time técnico da CS3.

### Manutenção e proteção

- Impermeabilize também o tardo/verso da peça em ambientes com possibilidade de umidade ascendente.
- Reaplique o selante hidro e óleo repelente periodicamente tanto na superfície quanto em todas as bordas recortadas, conforme a frequência de uso, podendo ser semestral, anual ou conforme necessário.

### Instalação

- Use argamassas de fixação e rejuntamento de alta qualidade e flexibilidade.
- Utilize grampos metálicos de suporte e adesivos de poliuretano de boa qualidade para colagem de cubas e tampos.

### Limpeza

- Utilize produtos de limpeza indicados para granitos e evite materiais abrasivos como escovas de cerdas duras ou esponjas de aço.
- Use detergentes neutros e esfregões de pano umedecido em água.
- Limpe rapidamente qualquer contato com agentes causadores de manchas, como óleo de cozinha, vinho e molhos, usando detergente neutro, água e esponja supermacia.
- Para manchas mais agressivas, use produtos específicos para remoção de manchas indicados para granitos.

### Cuidados adicionais

- Evite contato com agentes abrasivos ou produtos químicos como água sanitária, cloro, ácidos e sabões tipo sapólio.
- Evite o contato com objetos perfurocortantes ou abrasivos como facas ou escovas de cerdas duras, pois podem riscar superfícies, especialmente as de acabamento polido.
- Não exponha os granitos a fogo direto e use suportes para evitar contato com objetos quentes, como panelas.