

# GALÁPAGOS










O Galápagos é um quartzito originário de Diamantina-MG e é uma rocha apresenta movimentos marcantes composto por cores como cinza, preto e verde escuro.

## PROCESSO PRODUTIVO

O bloco de Galápagos chega à CS3 Revestimentos e o processo se inicia com o envelopamento, visando reforçar sua resistência físico-mecânica para as etapas subsequentes. Em seguida, esses blocos são serrados em chapas com 2 ou 3 centímetros de espessura, utilizando fios diamantados. Após esse corte, as chapas são reforçadas com uma tela de fibra de vidro colada em seu verso, para proporcionar uma melhor estruturação do material.

Posteriormente, as chapas passam pela restauração com resina e são levigadas. Em seguida, as chapas são resinadas e polidas e por fim, recebem uma camada de selante hidro e óleo-repelente, que protege as chapas contra manchas descendentes. Finalmente, as chapas são classificadas, retocadas se necessário, e armazenadas no estoque 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 Galápagos pode ser oferecido em diferentes acabamentos, tais como:

- Polido
- Levigado
- Acetinado
- Escovado

## DADOS TÉCNICOS

\* Dados obtidos do fornecedor do material

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-MECÂNICAS *		
Densidade aparente	2,64 g/cm <sup>3</sup>	-
Porosidade aparente	1,11 %	Média
Absorção de água	0,42 %	Média
Coef. de dilatação térmica linear	3,28 (mm/m°C)*10 <sup>-3</sup>	Muito baixa
Resistência à compressão uniaxial	111,30 MPa	Média
Resistência à flexão	41,10 MPa	Muito alta
Resistência ao Impacto de corpo duro	0,72 m	Muito alta
Resistência ao Desgaste abrasivo	0,035 mm	Muito alta

## 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 e pelo Centro de Tecnologia Mineral – CETEM, o Galápagos apresentou os seguintes resultados:

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

- Suco de uva
- Refrigerante de cola
- Ácido cítrico / Limão
- Tinta de caneta
- Azeite
- Molho de tomate
- Café
- Detergente
- Detergente + esponja
- Desengordurante
- Desinfetante
- Vinagre
- Vinho
- Cloro
- 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.

### 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
- Respeite os espaços de dilatação térmica ao rejuntar e fixar os revestimentos, principalmente em ambientes externos sujeitos à insolação ou com grande variação de temperatura.

### Limpeza

- Utilize produtos de limpeza indicados para quartzitos 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 quartzitos.

### 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 quartzitos a fogo direto e use suportes para evitar contato com objetos quentes, como panelas.
- Não exponha o quartzito 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 Quartzitos ou entre em contato com o time técnico da CS3.