

INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

Cuidados com Sua Superfície de Quartzo Ecologic Stone

As superfícies de quartzo Ecologic Stone são fabricadas a partir de matérias-primas de elevada qualidade, com 93% de quartzo e excepcionais características físico-mecânicas que garantem durabilidade e longevidade às superfícies.

Manutenção Básica

As superfícies Ecologic Stone possuem baixíssima porosidade e alta dureza, a manutenção é feita basicamente com água, pano úmido e detergente neutro, não necessitando de nenhuma manutenção especial.



Casa do Big Brother Brasil 18 - Vermelho Absoluto Ecologic Stone

Manchas Difíceis

Para remover manchas difíceis utilize uma esponja não abrasiva e detergente neutro esfregando gentilmente.

Se a mancha persistir substitua o detergente neutro por saponáceo líquido, novamente repita o processo descrito acima e lave com água para retirar o produto.

Resistência ao Calor

As superfícies Ecologic Stone não sofrem alteração em temperaturas abaixo de 150°C, e são mais resistentes ao calor que a maioria dos mármore e granitos, porém como todos os materiais rochosos podem ser danificados quando há drástica mudança de temperatura. Não recomendamos apoio direto de itens quentes sobre a superfície, como, panelas, refratários, fornos elétricos e alimentos quentes.



Preparo de Alimentos

Recomendamos não cortar alimentos diretamente sobre sua superfície Ecologic Stone, use uma tábua de corte, evitando possíveis danos ao material.

Resistente a Riscos

Apesar de ser altamente resistente a riscos, evite o uso de objetos afiados como facas e ferramentas sobre sua superfície.

Uso Interno

As superfícies Ecologic Stone não são adequadas para uso externo ou qualquer exposição à radiação UV.

Fique Atento!

Assim como qualquer outra superfície rochosa, as superfícies de quartzo Ecologic Stone podem ser danificadas de forma permanente quando expostas a agentes químicos solventes.

Produtos que contenham tricloroetano ou cloreto de metileno (como removedor de esmaltes, removedor de tintas e óleos lubrificantes), ou agentes de limpeza com alto nível de ph alcalino (pH 8,5 +), como limpa forno, água sanitária, produtos com soda cáustica, etc. Lave imediatamente sua superfície caso entre em contato com os produtos listados acima.

O uso de verniz, hidrorrepelentes e ceras não é recomendado.

Registro de Garantia

Para registrar a garantia do seu produto acesse nosso site, ecologicstone.com.br, e localize o menu 'Registro de Garantia', clique e leia atentamente o Termo de Garantia disponível para download na página. Após a leitura, preencha o formulário corretamente e clique em "Registrar sua Garantia", automaticamente você receberá um e-mail de confirmação (caso não encontre o e-mail na caixa de entrada, verifique na pasta SPAM ou Lixo Eletrônico), guarde ou imprima o e-mail.

Recomendações Para o Profissional



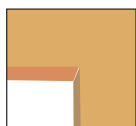
Recortes

Os recortes para a instalação de pias, fogões ou qualquer outro acessório devem ter bordas arredondadas.



Cantos Internos

Bancadas em forma de L ou de U devem ser fabricadas com uma emenda no canto interno.



Visão Ampliada



Não corte além da borda arredondada.

Segurança

Recomenda-se modo de produção úmido. O pó gerado nos processos de produção contém sílica.

Uma exposição prolongada ao pó durante operações de corte e produção podem ocasionar problemas de saúde, caso não esteja usando equipamentos adequados de proteção.



Dados Técnicos

Teste Realizado	Teste Padrão	Resultados
PROPRIEDADES FÍSICAS		
Absorção de Água	ASTM C97*	<0,05%
Densidade	ASTM C97*	2,2-2,4 g/cm ³
	EN 14617-1*	2,2-2,4 g/cm ³
Resistência à Flexão	ASTM C880	6.500-10.770 psi; 44,8-74,3 MPa
	EN 14617-2*	57,6 – 70,0 MPa
Estabilidade Dimensional	EN 14617-12*	Classe A
Resistividade Elétrica	EN 14617-13*	Vol. de resistência (Rv) = 0,92 x 1014
		Vol. de resistividade (rv) = 4,88 x 1012
DURABILIDADE		
Resistência a Impacto	ASTM D1709*	26,3 lb (117N)
	EN 14617-9*	4.000 – 10.000 [J]
Resistência à Compressão	ASTM C170*	21.312- 27.133 psi
	EN 14617-15*	1780,3-210,6 Mpa
	ASTM C501*	216-696
Abrasão	ASTM 1243	Vol. da corda: V= 132-244 mm ³
	EN 14617-5*	Comprim. do Sulco = 21,8mm ou V=86 mm ³
	ASTM C1026*	Sem Defeito – 15 ciclos congel. – descongl.
Resistência ao Congelamento E Descongelamento	EN 14617-5*	Sem Defeito – 25 ciclos congel. – descongl.
Dureza de Mohs		6,5-7
RESISTÊNCIA QUÍMICA E A MANCHA E FACILIDADE DE LIMPEZA		
Resistência à Mancha	ANSI Z 124.6	Aprovado
Desgaste e Facilidade de Limpeza	ANSI Z 124.6	Aprovado
Resistência Química	ANSI Z 124.6	Aprovado
	EN 14617-10*	Classe C4
PROPRIEDADES TÉRMICAS		
Expansão Térmica Linear	ASTM D 696	-30 a +30°C: 1,3-1,9 x 10-5 cm/cm/°C
	EN 14617-11*	-30 a +30°C: 2,1x10,5 (°C-1); -30 a +60°C: 2,7 x 10-5(°C-1)
Condutividade Térmica	EN 12664	1,75 W/m. °K (média T de 10°C)
Choque Térmico	EM 14617-6*	Sem defeitos visuais após 10 ciclos; perda de massa= 0,02%-0,05%; perda da resistência à flexão = 0,7%-1,1%
Resistência à Água em Ebulição	NEMA LD 3-3.5	Aprovado
Resistência à Alta Temperatura	NEMA LD 3-3.6	Aprovado
SEGURANÇA		
Teste do Cigarro	ANSI Z 124.6	Aprovado
Queima Superficial	ASTM e 84*	Classe 1 e Classe A
Classificação de Incêndio	EM 13501-1*	Revestimento de parede: B-s1-d0; Piso e Escadas B-fl-s1
Coeficiente de Atrito Estático	ASTM C 1028*	Como recebido – Seco: 0,8; Úmido 0,6
		Como renovado – Seco: 0,9; Úmido 0,6
Resistência ao Deslizamento	DIN 51130*	Rampa molhada de óleo: R9-10
	DIN 51097*	Rampa com os pés descalços molhados: C
	DIN 51097*	Úmido: 13-21 SRV; Seco: 43-54 SRV
	AS/NZS 4586*	Quatro pêndulos de borracha S: 25-30 BPN Rampa com pés descalços molhados: B Rampa molhada de óleo: R10
Radiação	ANSI/N 42. 14	226Ra = 1,4-6,8; 232Th = 1,4-3,7; 40k = <3-30,3 (Bq/kg)

Depósito Cachoeiro de Itapemirim

Avenida Mauro Miranda Madureira, 1744,
Bairro Coramara, Cachoeiro de Itapemirim - ES
(28) 3014-0331

Depósito Campinas

Rua Rui Ildfonso Martins Lisboa, 107,
Bairro Chácaras Campos dos Amarais, Campinas - SP
(19) 3246-2424

Fábrica

Rodovia Cachoeiro x Alegre, KM 2,
Morro Grande - Cachoeiro de Itapemirim - ES
(Anexo à BDE Rochas Ornamentais)

ecologicstone.com.br

 www.facebook.com/ecologicstone

 [@ecologicstone](https://www.instagram.com/ecologicstone)