



Assista o vídeo conceito do Porcelanato Pietra Portinari Prime.

Galeria Cerâmica Portinari - São Paulo
Av. Brasil, 607 - Jardim América
São Paulo - SP - Brasil
Cep: 01.431-000
Fone: + 55 (11) 3087 7200

Sala Técnica Criciúma
BR 101 - Km 392
Vila São Domingos - Criciúma - SC - Brasil
CEP: 88.812-600
Fone: + 55 (48) 3431 6333

SAC: 0800 701 7801
E-mail: sacco@cecrisa.com.br

ceramicaportinari.com.br



Baixe o APP
Guia de Uso

Cerâmica Portinari
Abril/2019

Pietra Portinari Prime

Porcelanato Técnico
Design de alta performance



portinari
ambientes com emoção

Vantagens técnicas do porcelanato Pietra Portinari Prime.

1 ■ Resistência mecânica.

Capacidade de uma placa cerâmica de suportar uma carga de força. É medida em MPa, que equivale a uma força de 1 Newton/mm². Quanto maior o valor em MPa que o produto suporta, maior sua resistência. O porcelanato **Pietra Portinari Prime** tem a maior resistência mecânica do mercado, sendo 5,6 vezes mais resistente que o mármore

Tipos de Produtos	MRF
Pietra Portinari Prime	58 MPa
Granito Escuro	16,3 MPa
Granito Claro	13,5 MPa
Mármore	10,4 MPa

2 ■ Resistência à abrasão.

É a resistência ao desgaste, de uma placa cerâmica, provocado pelo tráfego. Para porcelanato técnico são realizados testes de Abrasão Profunda. Esse teste provoca um desgaste e é medido pelo volume desgastado em mm³. Portanto, um produto é mais resistente quanto menor for a quantidade de material desgastado. O porcelanato **Pietra Portinari Prime** tem uma resistência à abrasão 3 vezes maior que o mármore.

Tipos de Produtos	Abrasão Profunda
Pietra Portinari Prime	131 mm³
Granito	139 mm ³
Mármore	393 mm ³

3 ■ Dureza - Escala Mohs.

A Dureza é medida em uma escala de 1 a 10, chamada escala Mohs. É a resistência que um produto oferece ao ser riscado. Essa característica está diretamente relacionada a durabilidade do brilho. Na escala Mohs, a diferença de 1 ponto é significativa. O porcelanato **Pietra Portinari Prime** tem dureza 2 pontos acima dos mármore, o que garante uma durabilidade do brilho superior.

Tipos de Produtos	Dureza MOHS
Pietra Portinari Prime	6
Granito	5
Mármore	4

4 ■ Resistência ao ataque químico.

É a resistência que um produto apresenta quando em contato com produtos químicos. Nos testes com vários reagentes químicos o **Pietra Portinari Prime** apresenta excelente performance, mantendo-se em perfeitas condições, mesmo sob ação agressiva desses reagentes. O mesmo não ocorre com os mármore e granitos que são afetados sob a ação desses mesmos reagentes.

Abaixo a lista dos reagentes químicos testados:

Reagentes Químicos		
Ácidos de Baixa Concentração	Pietra Portinari Prime	Pedras Naturais
HCl - 3% v/v	sem alteração	sem alteração
Ácido Cítrico - 100 g/l	sem alteração	sem alteração
Ácidos de Alta Concentração	Pietra Portinari Prime	Pedras Naturais
HCl - 18% v/v	sem alteração	alterado
Ácido Lático - 5% v/v	sem alteração	alterado
Ácido Clorídrico 18%	sem alteração	alterado

Veja a comparação dos resultados dos ensaios feitos com ácido clorídrico 18%. O **Pietra Portinari Prime** permanece inalterado, enquanto o mármore e o granito sofrem grave alteração:



5 ■ Resistência a mancha.

Resistência a manchas é a capacidade do produto de não manchar de maneira permanente sob ação de agentes manchantes. Os produtos podem ser classificados, quanto a resistência ao manchamento, em classes de 1 a 5. Sendo classe 5 o melhor resultado, quando a mancha é removida com facilidade. Já a classe 1 é de impossível remoção. O **Pietra Portinari Prime**, possui o melhor desempenho comparado com os mármore e granitos. Aplicado agentes manchantes (incluindo aqueles de uso diário), a remoção é simples, sendo necessário apenas água quente e flanela. Por outro lado, ao aplicar os mesmos agentes manchantes nos mármore e granitos, as manchas são permanentes sendo impossível a remoção.

Agentes Manchantes	Pietra Portinari Prime	Granito	Mármore
Óxido de cromo	5	1	1
Azeite	5	1	1
Terra Vermelha	5	1	1
Líquido preto para calçados de couro	5	1	1
Vinagre balsâmico	5	1	1
Vinho	5	1	1
Refrigerante a base de cola	5	1	1

Classe 5: Remoção da mancha com água quente e flanela.
 Classe 4: Remoção da mancha com detergente neutro e esponja.
 Classe 3: Remoção da mancha com produtos de limpeza de pH alto (saponáceo).
 Classe 2: Remoção da mancha com ácido.
 Classe 1: Impossível remoção.

25
ANOS DE
GARANTIA

Pietra Portinari Prime

Solicite o certificado via Sac Portinari.
Campanha válida até 31/12/2019

Beleza e resistência garantidas.