

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

(Hoja Técnica del Producto / Product Technical Data Sheet)

Grupo de Absorção de água B1b

(Grupo de Absorción de Agua / Water Absorption Group)

Norma nacional NBR13818 equivalente a norma internacional ISO13006

(NBR13818 norma nacional equivalente a la norma internacional ISO13006 / National standard NBR13818 equivalent to international standard ISO13006)

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCT INFORMATION

Produto (Producto / Product): **PORTLAND CIMENTO**

Código do produto: **41120155**

Linha: **HD**

Código EAN: **7898583705329**

PEI: **4**

Fatura: **0457/20**

Local de uso: **LD - Indicado para ambientes residenciais e comerciais com e sem acesso para rua, como banheiros, salas, quartos e cozinhas.**

Superfície: **ACETINADO / LINHA HD / MAIOR RESISTÊNCIA A MANCHA D'ÁGUA**

INFORMAÇÕES DE EMBALAGENS

INFORMACIONES DE EMPAQUE

PACKING INFORMATION

Tamanho nominal	cm	61x61
Tamaño nominal	cm	61x61
Nominal size	in	24x24
Tamanho fabricação	mm	610x610
Tamaño fabricación	mm	610x610
Manufacturing size	in	24x24
Espessura	mm	7,4
Espesor	mm	7,4
Thickness	in	0,3
Pecas por Caixa	Pecas	
Piezas por caja	Piezas	7
Pieces per box	Pieces	
Caixas por pallet	Caixas	
Cajas por pallet	Cajas	30
Boxes per pallet	Boxes	
Metros quadrados por caixa (sem juntas)	m²	2,60
Metros cuadrados por caja (sin juntas)	m²	2,60
Square feet per box (no joints)	ft²	27,99
Metros quadrados por pallet	m²	78,00
Metros cuadrados por pallet	m²	78,00
Square feet per pallet	ft²	839,59
Juntas de assentamento	mm	5,0
Juntas de colocación	mm	5,0
Grout joints	in	0,2
Peso por Caixa	kg	39,62
Peso por caja	kg	39,62
Weight per box	lb	87,35
Peso bruto por pallet	kg	1203,1
Peso bruto por pallet	kg	1203,1
Gross weight per pallet	lb	2652,4
Tamanho do pallet	m	1,00x1,20
Tamaño del pallet	m	1,00x1,20
Pallet size	in	39,4x47

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Qualidade superficial 1)	%	≥ 95
Calidad superficial		
Surface quality		
Absorção de Água	%	6 a 10
Absorción de agua		
Water absorption		
Expansão por Umidade 2)	mm/m	≤ 0,6
Expansión por humedad		
Moisture expansion		
Carga de Ruptura	N	≥ 800
Modulo de rotura		
Breaking strength		
Resistência à Flexão	Mpa	≥ 18
Resistencia a la flexión		
Flexural strength		
Resistência a Manchas	Classe	≥ 3
Resistencia al manchado	Clase	≥ 3
Stains Resistance	Class	
Resistência a ácidos e alcalis	Classe	GB
Resistencia a ácidos y alcalis	Clase	GB
Acids and alkalis resistance	Class	
Resistência a produtos químicos em baixa concentração	Classe	GLB
Resistencia a productos químicos en baja concentración	Clase	GLB
Resistance to chemical of low concentration	Class	
Resistência a abrasão superficial 3)	PEI	4
Resistencia a la abrasión superficial		
Resistance to surface abrasion		
Coefficiente de atrito 4)		≤ 0,4
Coefficiente de atrito		
Coefficient of friction		
Resistência a Gretagem		Resistente
Resistencia al cuarteo		Resistant
Crazing resistance		

1) - Devido à queima, pequenas variações com relação à cor padrão são inevitáveis. Existem variações de cor que são intencionais, dentro de uma peça ou de uma peça para outra. São características do produto desejáveis. Pintas coloridas para fins decorativos não são consideradas como defeito. / Debido a la cocción, pequeñas variaciones de color estándar embrago son inevitables. Hay variaciones de color que son intencionales, dentro de una pieza o una pieza a otra. Son características del producto deseables. Los puntos de colores con fines decorativos no se consideran defectos. / Due to the firing process, small variations of their standard color are unavoidable. There are variations of color that are intentional, within a piece or one piece to another. Are characteristics of the desirable product. Colored dots for decorative purposes are not considered as a defect.

2) - A maioria das placas cerâmicas, esmaltadas ou não, tem expansão por umidade negligenciável, a qual não contribui para os problemas dos revestimentos cerâmicos, quando são corretamente fixadas (instaladas). Porém, com práticas de fixação insatisfatórias ou em certas condições climáticas, expansão por umidade acima de 0,06% (0,6mm/m) pode contribuir para os problemas. / La mayoría de las tarjetas de expansión, de cerámica, esmaltados o no tienen una humedad insignificante, que no contribuye a los problemas de la baldosa cerámica, cuando se establece correctamente (instalados). Pero, con el establecimiento de la práctica insatisfactoria o en ciertas condiciones climáticas, la expansión de la humedad con el 0,06% (0,6 mm / m) puede contribuir a los problemas. / The majority of the ceramic, glazed or not, moisture expansion is negligible, which does not contribute to the problems of ceramic tile, when correctly set (installed). But, with unsatisfactory practice setting or in certain climatic conditions, moisture expansion over 0.06% (0.6 mm / m) can contribute to problems.

3) - Para placas cerâmicas esmaltadas destinadas a pavimentos. / Para las placas de cerámica esmaltada para su uso en el piso. / To glass ceramic tiles for use in floor.

Exportação / Exportación / Export
Fone +55 19 3556.9100
Email: export@grupoceral.com.br

ceral **luna** **rosagrês**
Cerâmica Cerâmica Cerâmica


PAULO JOSUÉ SEREIA
COORDENADOR DO SGQ