

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO ACABADO

Conforme Norma ABNT NBR ISO 13006:2020

Data: 17/01/2023

Revisão: 04

Elizabeth
REVESTIMENTOS

Item	Subitens	Unidade	Dados	
Dados de Produto	Produto	-	PORCELANATO PETRUS BLACK ESM EXT	
	Fabricação	-	Produto 100% produzido no Brasil	
	Processo de fabricação	-	Via Úmida	
	Tipologia	-	Porcelanato Esmaltado (GL)	
	Acabamento Superficial	-	Externo	
	Linha de Produto	-	Pedra	
	Acabamento Lateral	-	Retificado	
	Dimensão Nominal	-	84 x 84	
	Superfície	-	Com relevo	
	Número de Faces	-	5	
	Variação de tonalidade	-	V3	
	Peças/caixa	Peças	3	
	m ² /caixa	m ²	2,12	
	Peso/caixa	kg	45,7	
	m ² /pallet	m ²	63,6	
kg/pallet	kg	1396		
E5				
Indicação do local de uso Paredes Internas, Pisos residenciais e não residenciais de tráfego altíssimo				
Item	Subitens	Unidade	Normas de ensaio	Dados
Propriedades Geométricas	Dimensão de trabalho da peça (Sw)	mm	ABNT NBR ISO 10545-2	840x840
	Espessura	mm		9,3
	Desvio da dimensão em relação a Sw:	mm		± 1
	Retitude Lateral	mm		± 0,8
	Ortogonalidade	mm		± 1,5
	Curvatura Lateral	mm		± 1,8
	Curvatura Central	mm		± 1,8
	Empeno	mm		± 1,8
Aspecto Superficial	%		≥ 95	
Propriedades Físicas	Absorção de água (%)	%	ABNT NBR ISO 10545-3	≤ 0,5
	Módulo de resistência à flexão	Mpa	ABNT NBR ISO 10545-4	≥ 35
	Carga de Ruptura	N		≥ 1300
	COF (Coeficiente de Atrito Dinâmico)	-	ABNT NBR 16919	Classe III (COF ≥ 0,7)
	Expansão por Umidade	mm/m	ABNT NBR ISO 10545-10	≤ 0,6
	Resistência ao Gretamento	-	ABNT NBR ISO 10545-11	Não gretar
Propriedades Químicas	Cloreto de Amônio (100g/l)	-	ABNT NBR ISO 10545-13	≥ LB (V)
	Hipoclorito de sódio (20mg/l)	-		≥ LB (V)
	Ácido clorídrico (3%)	-		≥ LB (V)
	Ácido cítrico (100g/l)	-		≥ LB (V)
	Hidróxido de Potássio (30g/l)	-		≥ LB (V)
Resistência ao Manchamento	Óleo de Oliva	-	ABNT NBR ISO 10545-14	≥ 3
	Iodo	-		≥ 3
	Verde de Cromo	-		≥ 3
Recomendações para Assentamento	Junta de assentamento	mm	Assentar conforme: NBR 13753 NBR 14754 NBR 13755	2
	Argamassa de Parede	-		AC II ou superior
	Argamassa Piso	-		AC II ou superior
	Argamassa Fachada	-		AC III ou superior

Observações:

*Em função do local de uso, seguir projeto elaborado pelo Engenheiro Civil, Arquiteto ou profissional habilitado, e de acordo com a propriedade descrita neste documento.
*Valores estão sujeitos a alterações sem aviso prévio

Elaborado e Analizado: Moacir de Souza	Aprovador: Julio Cesino
--	-------------------------

Coeficiente de Atrito		
Classe	Uso	Orientação
Classe I (COF < 0,5)	Recomendado para uso onde não se requer resistência ao escorregamento em áreas secas internas.	Pode ser utilizado em áreas internas secas onde não ocorrem respingos d'água e ou formação de lâmina d'água.
Classe II (0,5 ≤ COF < 0,7)	Recomendado para uso onde se requer resistência ao escorregamento em áreas molháveis e molhadas internas.	Pode ser utilizado em locais onde ocorre respingos d'água ou há formação de lâmina d'água, em ambientes internos respeitando-se as condições do projeto.
Classe III (COF ≥ 0,7)	Recomendado para uso onde se requer resistência ao escorregamento em áreas molhadas e molháveis externas	Pode ser utilizado em locais onde ocorre respingos d'água e ou há formação de lâmina d'água, em ambientes externos respeitando-se as condições de projeto

Classe	Indicações de Local de Uso	Exemplos de ambientes
E0	Paredes Internas	Paredes de banheiro, cozinhas, áreas de serviço em geral
E1	Paredes Internas, pisos residenciais internos de tráfego leve. (Respeitar o coeficiente de atrito)	Pisos para dormitórios residenciais, banheiro (exceto o box), ambientes e locais E0
E2	Paredes internas, pisos residenciais internos de tráfego médio. (Respeitar o coeficiente de atrito)	Pisos residenciais para salas, corredores internos, ambientes e locais E0 e E1. Não recomendado para cozinha, área de serviço, ambientes com acesso para áreas externas, escadas e rampas.
E3	Paredes internas, pisos residenciais e não residenciais de tráfego médio.	Pisos residenciais para cozinhas, áreas de serviço, ambientes e locais E0, E1 e E2. Pisos não residenciais para salas e lojas internas. Não recomendado para ambientes com acesso a áreas externas, escadas e rampas.
E4	Paredes internas, pisos residenciais e não residenciais de tráfego alto. (Respeitar o coeficiente de atrito)	Pisos residenciais para terraços e garagens, não residenciais como lojas, consultórios, bancos e restaurantes, ambientes e locais E0, E1, E2 e E3. Pode ser utilizado em escadas, rampas e áreas molhadas quando for COF III. Não recomendamos para altíssimo tráfego.
E5	Paredes internas, pisos residenciais e não residenciais de tráfego altíssimo. (Respeitar o coeficiente de atrito)	Pisos residenciais e não residenciais internos e externos como shoppings, aeroportos, ambientes e locais E0, E1, E2, E3 e E4. Pode ser utilizado em praças, calçadas, escadas, rampas e áreas molhadas quando for COF III.
E6	Fachadas.	Fachadas de prédios, muros, ambientes e locais E0 e E7
E7	Piscina	Revestimento interno de piscinas, ambientes e locais E0 e E6.

Classe de variação de Tonalidade		
Variação	Aparência	Descrição
V1	Uniforme	Diferença mínima entre peças
V2	Variação Leve	Diferenças perceptíveis na textura e no padrão de cores similares
V3	Variação moderada	Diferenças de tons nas mesmas cores de uma peça para outra são significantes.
V4	Aleatória	Cores aleatórias e diferentes de uma cerâmica para outra

Acabamento Superficial	
Acabamento	Descrição
Acetinado	Acabamento fosco com um toque suave, trazendo aos ambientes versatilidade e aconchego.
Natural	Acabamento com uma leve textura e sem brilho, simulando o mais próximo da natureza. Ideal para todos os ambientes internos.
Externo	Textura rugosa e resistente ao escorregamento, garantindo ao ambiente segurança e conforto.
Brilhante	Textura com esmalte especial que dá brilho a peça trazendo elegância e charme ao ambiente.
Polido	Textura extremamente lisa com alto brilho, de fácil limpeza, ideais para espaços luxuosos e sofisticados.
Cristallo	Acabamento especial semibrilho, onde aparecem pontos foscos e polidos conferindo ao ambiente estilo e versatilidade.

CÓPIA NÃO CONTROLADA
SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE