

Informações técnicas

Porcelanato Esmaltado Retificado

Informações da embalagem

Formato	52,5x52,5 Retificado
Peças na caixa	7 peças
Espessura	8,7 mm
Junta mínima para o assentamento	2 mm

Propriedades geométricas e visuais

Tamanho de cada lado (cm) > 30 e = 60	Tolerância
Desvio de W em relação a N não modulares	± 5mm ± 2%
Desvio de r em relação a W	± 0,6%
Desvio de r em relação a R	± 0,1% ± 1,5mm
Desvio de e em relação a ew	± 5% ± 2,0mm
Retitude dos Lados	± 0,1% ± 1,5mm
Ortogonalidade	± 0,3% ± 1,5mm
Curvatura Lateral	-0,2% / 0,3% ± 2,0mm
Tamanho da diagonal (cm) > 40 e = 80	Tolerância
Curvatura Central	-0,2% / 0,3% ± 1,5mm
Empeno	-0,2% / 0,3% ± 1,5mm

Nota: Quando as características dimensionais forem apresentadas em % e em mm, considerar o que for menor.

Aspecto Superficial	≥95%
---------------------	------

Propriedades físicas

		Tolerância
Absorção de água	Média	χ0,5%
	Individual (máx.)	0,6%
Módulo de Resistência à flexão	Média	≥ 37MPa
	Individual (mín.)	35MPa
Carga de Ruptura	e ≥ 7,5mm	≥ 1500N
Resistência ao Gretamento	Não Gretar	
Coefficiente de Atrito	Porcelanato granilhado: ≥ 0,4 Demais Porcelanatos: ≤ 0,4	
Resistência ao Risco (Dureza MOHS)	≥ 3	

Propriedades químicas

	Tolerância
Resistência ao Manchamento	≥ Classe 3
Resistência aos agentes Químicos	
Uso Domésticos e para tratamento em piscinas	≥ GB
Produtos Químicos Baixa Concentração	≥ GLB

Instruções

Recebimento e armazenamento

Observar se todas as embalagens contêm as mesmas informações, no caso de identificar diferenças elas, as embalagens devem ser armazenadas de forma separada, e utilizadas em ambientes diferentes. Apenas o código do classificador pode variar.

Diagrama de uma etiqueta de produto com as seguintes informações:

- PHD52240R 52,5 x 52,5 cm
- Referência: PHD52240R
- Qualidade: A
- Tonalidade: 0011611
- Indicações de Uso: LI/LC
- Variação de Tonalidade: V2
- Classificador: 01 Q
- Hs - 13:41
- 02/01/18
- 9 780201 379624
- Fabricação

Descrições das setas:

- Código de referência
- Qualidade (classe)
- Lote (tonalidade)
- Indicação de uso
- Variação de tonalidade
- Código classificador
- Fabricação

Informações técnicas:

- PORCELANATO ESMALTADO**
Glazed Porcelain
Natureza da Superfície: GL
Indicador: 00000
- DIMENSÃO DE FABRICAÇÃO**
Manufacture Dimension
525 mm x 525 mm
- CONTÉM**
Contains
7 peças peças
- Espessura (Thickness): 8,7 mm
- Área de Cobertura sem junta (Coverage Area): 1,93m² 20,77 m²/caixa
- Peso Bruto (Gross Weight): 34,5kg ± 0,5kg

Cuidados antes do assentamento

- 1 - Para uma distribuição harmoniosa, estenda algumas peças tiradas ao acaso de diversas embalagens para verificação. Alguns produtos ou algumas referências possuem variação no desenho e na tonalidade para melhor reproduzir efeitos naturais, efeitos rústicos, como pedras, por exemplo.
- 2 - Diferentes lotes podem apresentar diferença de tonalidade e tamanho. Sendo assim, antes de iniciar, verifique se todos os porcelanatos são da mesma referência, qualidade e tonalidade.
- 3 - Verificar se o contrapiso ou parede estão limpos, impermeabilizados, com juntas estruturais e completamente secos.
- 4 - Certificar-se se o contrapiso ou parede estão nivelados e esquadrejados, estes podem interferir no correto alinhamentos das placas durante o processo de aplicação.

Cuidados durante o assentamento

Seguir normas referentes ao assentamento com o uso de argamassa colante:

- NBR 13753 (Revestimento de piso interno e externo);
- NBR 13754 (Revestimento de paredes internas);

O lote recebido deve ter a mesma referência, qualidade e tonalidade.

O produto deve ser próprio para uso no local, conforme a tabela de Indicação de uso.

Comprar 10% a mais para recortes e acabamentos. Usar peças com imperfeições nos recortes.

Usar argamassa colante específica para porcelanato. No assentamento usar dupla colagem.

Usar rejunte industrializado, impermeável e de boa qualidade.

Para produtos rústicos, granihados ou texturizados, recomendamos que seja aplicada uma fina camada de cera incolor em pasta sobre as peças antes de assentar. Isso evitará que a argamassa e o rejunte grudem sobre elas, facilitando a limpeza.

Evitar a queda de objetos pesados e pontiagudos, pois podem danificar o esmalte.

Limpeza pós-obra

Para a limpeza final pós-obra, utilizar somente água e detergente neutro ou saponáceo líquido. Não utilizar sabão em pó. Não utilize ácido e outros produtos químicos de média ou alta concentração, bem como "palha de aço", estes podem danificar permanentemente o porcelanato. No caso de utilização de produtos específicos de limpeza pós-obra, verificar as orientações do fabricante quanto a sua utilização em porcelanatos.

Manutenção e conservação

A limpeza e manutenção diária devem ser realizadas apenas com água e sabão neutro ou saponáceo líquido. Em caso de dúvidas, consultar a Incefra por meio do SAC (Serviço de Atendimento ao Consumidor).

MOGNO

Título PHD52330R	Formato 52.5cm x 52.5cm	Acabamento Brilhante
Indicação de Uso LI	Coefficiente de atrito ND	Junta mínima 2mm

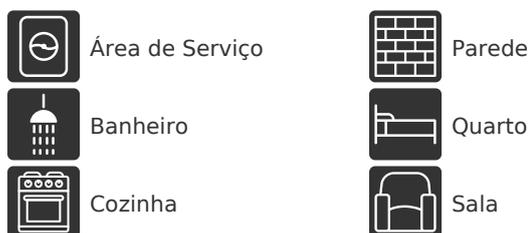


Produto Ensaiado conforme
NBR 15463 e equivale à ISO
13.006

Descrição

O porcelanato PHD52330R Mogno Madeira da In Out Porcelanatos é perfeito para você que busca durabilidade, variedade de modelos, qualidade e um excelente custo benefício. O porcelanato PHD52330R Mogno Madeira possui medida de 52,5x52,5cm e faz parte da coleção In Out Porcelanatos Madeira. O produto é recomendado para área de serviço, banheiro, cozinha, paredes, quarto, sala e toda a casa interna, aplicação indicada para chão e parede. A junta do porcelanato PHD52330R Mogno Madeira é de 2mm e possui acabamento brilhante. A In Out Porcelanatos pertence ao Grupo Fragnani Cerâmicas que está no mercado desde 1971 quando o fundador Valdemar Fragnani começou a produzir telhas no interior de São Paulo. A partir de 1989 passou a fabricar pisos e placas cerâmicas. Hoje, o Grupo Fragnani prioriza o investimento em tecnologia para oferecer a você produtos da mais alta qualidade

Local de uso



Variação de tonalidade



V1 - Aparência Uniforme: Sem diferença de tons entre as peças, podendo apresentar diferenças mínimas em alguns casos.

Ambientes



GRANITO BEGE

Título PHD52370R	Formato 52.5cm x 52.5cm	Acabamento Granilhado
Indicação de Uso LC / LE	Coefficiente de atrito ND	Junta mínima 2mm

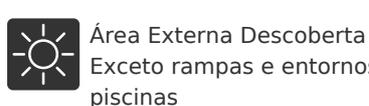


O porcelanato PHD52370R Granito Bege Porcelanatos é perfeito para você que busca durabilidade, variedade de modelos, qualidade e um excelente custo benefício. O porcelanato PHD52370R Granito Bege Porcelanatos possui medida de 52,5x52,5cm e faz parte da coleção In Out Porcelanatos inspirada em pedras naturais. O produto é de recomendado para alto tráfego, área comercial, área de serviço, área externa coberta, área externa descoberta - exceto rampas e entornos de piscinas aplicação indicada para o chão. A junta do porcelanato PHD52370R Granito Bege Porcelanatos é de 2mm e possui acabamento granilhado. A In Out Porcelanatos pertence ao Grupo Fragnani Cerâmicas que está no mercado desde 1971 quando o fundador Valdemar Fragnani começou a produzir telhas no interior de São Paulo. A partir de 1989 passou a fabricar pisos e placas cerâmicas. Hoje, o Grupo Fragnani prioriza o investimento em tecnologia para oferecer a você produtos da mais alta qualidade.

Produto Ensaiado conforme
NBR 15463 e equivale à ISO
13.006

Descrição

Local de uso



Variação de tonalidade



V1 - Aparência Uniforme: Sem diferença de tons entre as peças, podendo apresentar diferenças mínimas em alguns casos.

Ambientes



BRITA

Título PHD52420R	Formato 52.5cm x 52.5cm	Acabamento Granilhado
Indicação de Uso LC / LE	Coefficiente de atrito ND	Junta mínima 2mm

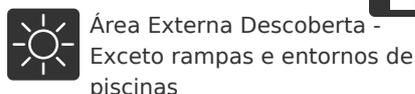


Produto Ensaiado conforme
NBR 15463 e equivale à ISO
13.006

Descrição

O porcelanato PHD52420R Brita é perfeito para você que busca durabilidade, variedade de modelos, qualidade e um excelente custo benefício. O porcelanato PHD52420R Brita possui medida de 52,5x52,5cm e faz parte da coleção In Out Porcelanatos. O produto é de recomendado para alto tráfego, área comercial, área externa coberta, área externa descoberta - exceto rampas e entornos de piscinas aplicação indicada para o chão. A junta do porcelanato PHD52420R Brita Porcelanatos é de 2mm e possui acabamento granilhado. A In Out Porcelanatos pertence ao Grupo Fragnani Cerâmicas que está no mercado desde 1971 quando o fundador Valdemar Fragnani começou a produzir telhas no interior de São Paulo. A partir de 1989 passou a fabricar pisos e placas cerâmicas. Hoje, o Grupo Fragnani prioriza o investimento em tecnologia para oferecer a você produtos da mais alta qualidade.

Local de uso



Variação de tonalidade



V1 - Aparência Uniforme: Sem diferença de tons entre as peças, podendo apresentar diferenças mínimas em alguns casos.

Ambientes

