

Portobello

ARGAMASSAS COLANTES E REJUNTES

ARGAMASSAS COLANTES

Interiores 5
Interno e Externo 7
Fachada e Piso Sobre Piso 9
Super Flexível 11
Grandes Formatos 13
Lastras 15

REJUNTES

Rejunte Cimentício 18
Rejunte Acrílico 20

TABELAS DE ESPECIFICAÇÃO

Argamassas Colantes 23
Rejuntes 23
Fachadas 24





Sempre em busca da solução completa, a Portobello apresenta sua coleção de argamassas e rejuntes. São produtos desenvolvidos especialmente para atender nosso portfólio e suas particularidades, quanto a local de uso, tonalidade, formatos, superfícies, entre outros.
Máxima tecnologia aliada a solução completa.



ARGAMASSAS COLANTES

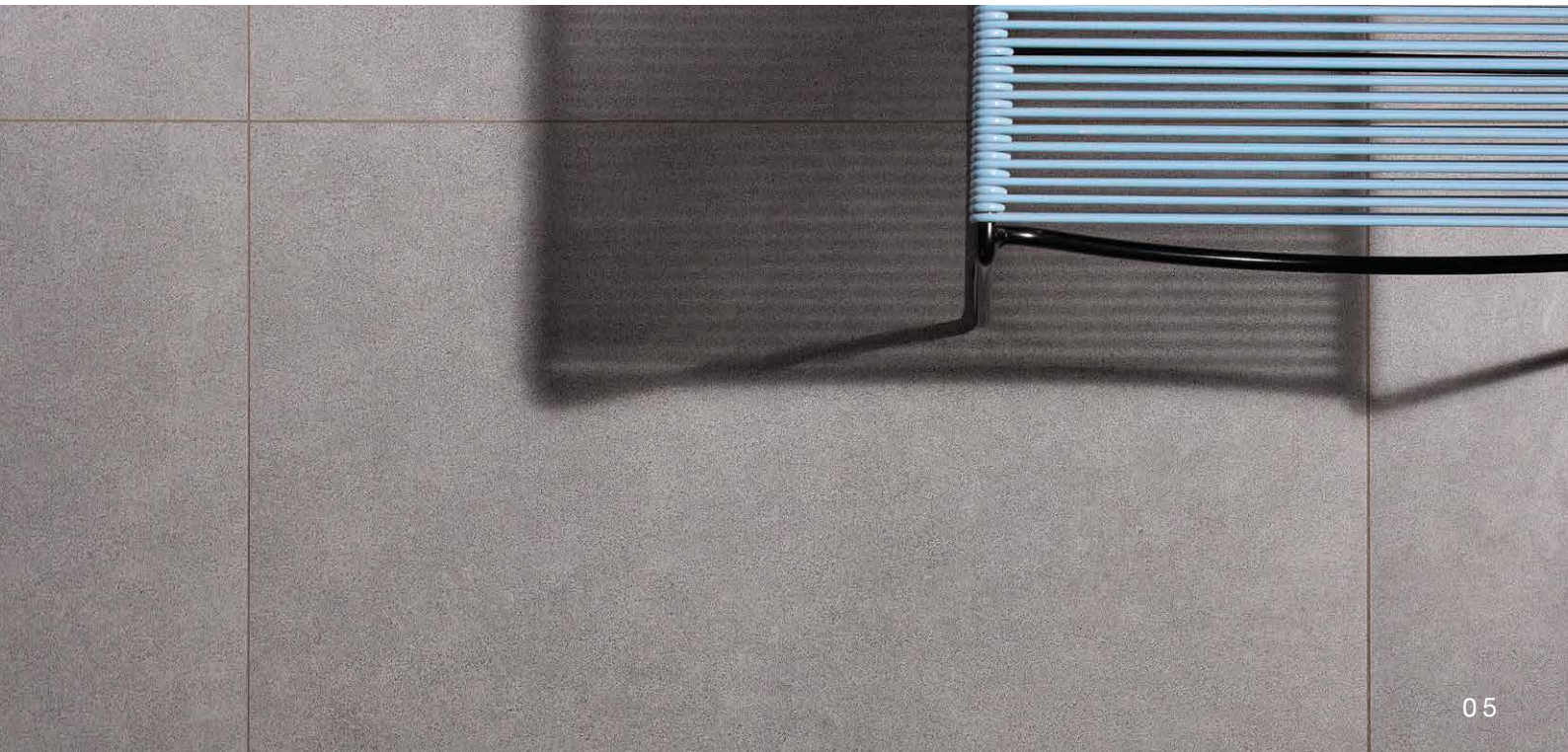
INTERIORES

A Portobello Interiores é uma argamassa colante indicada para o assentamento de placas cerâmicas em áreas internas. Esta argamassa é produzida com matérias-primas selecionadas o que garante excelente aderência e resistência mecânica além de oferecer uma massa leve, macia e de ótimo rendimento.
O produto é classificado como AC I de acordo com a ABNT NBR 14081-1.

Indicações de uso

Áreas internas;
Pisos e paredes a base de cimento (reboco e contrapiso);
Placas cerâmicas(1) 80 x 80 cm em pisos e paredes de áreas internas;

(1) Cerâmicas com classe de absorção BIIa, BIIb e BIII de acordo a tabela 2 da ABNT NBR ISO 13006:2020



DADOS TÉCNICOS

Aspecto e Composição

Cor Cinza
Composição Cimento Portland, areia quartzosa, cargas minerais, aditivos especiais.
Peso 20kg
Validade 12 meses após a fabricação do produto se respeitadas as condições de estocagem.

Propriedades e Características

Argamassa colante industrializada tipo AC I de acordo com os critérios da ABNT NBR 14081-1:

Requisitos	Critério	Método de ensaio
Deslizamento	≤ 0,7 mm	ABNT NBR 14081-5
Resistência de aderência – cura ao ar	≥ 0,5 MPa	ABNT NBR 14081-4
Resistência de aderência – cura submersa	≥ 0,5 MPa	ABNT NBR 14081-4
Tempo em aberto	≥ 15 minutos	ABNT NBR 14081-3

Consumo

Tamanho da peça	Consumo aproximado	Desempenadeira utilizada	Técnica de colagem
Até 399 cm^2	± 5 Kg/m^2	Quadrada 6x6x6 mm	Colagem simples
Entre 400 e 899 cm^2	± 6 Kg/m^2	Quadrada 8x8x8 mm	Colagem simples
Entre 900 e 6400 cm^2	± 8 Kg/m^2	Quadrada 8x8x8 mm	Dupla colagem

O consumo pode variar em função do tipo de desempenadeira utilizada e as condições da base.



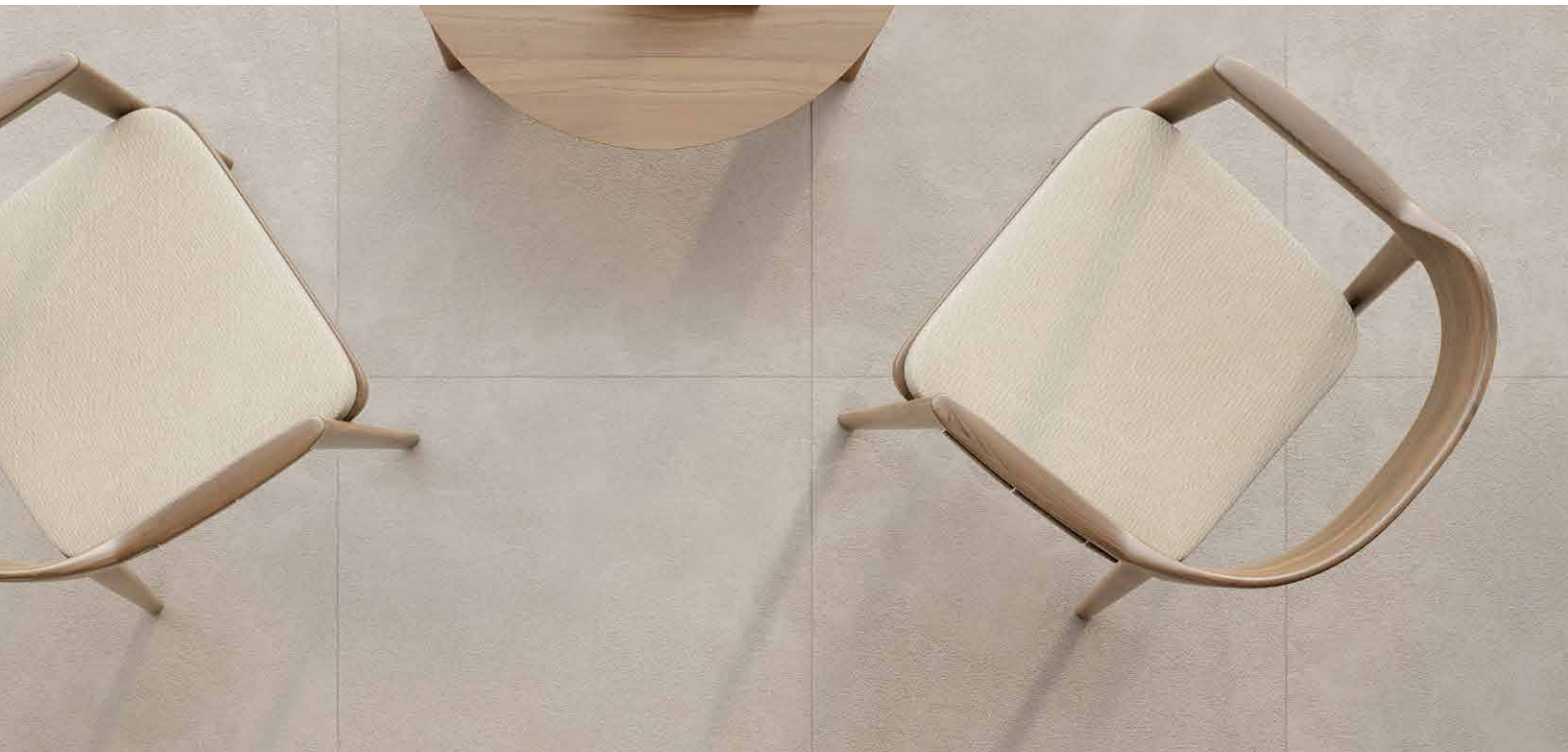
INTERNO E EXTERNO

A Portobello Interno e Externo é uma argamassa colante especial de alta aderência e resistência mecânica indicada para o assentamento de placas cerâmicas e porcelanatos em áreas internas e externas.
O produto é classificado como AC II de acordo com a ABNT NBR 14081-1.

Indicações de uso

Áreas comerciais e residenciais com grande circulação de pessoas;
Placas cerâmicas(1) e porcelanatos de até 100 x 100 cm em pisos e paredes de áreas internas aplicadas sobre contrapiso e reboco;
Placas cerâmicas(1) e porcelanatos de até 80 x 80 cm em pisos e paredes de áreas externas aplicadas sobre contrapiso e reboco;

(1) Placas cerâmicas com classe de absorção BIIa, BIIb e BIII de acordo a tabela 2 da ABNT NBR ISO 13006:2020



DADOS TÉCNICOS

Aspecto e Composição

Cor Branco e Cinza
Composição Cimento Portland, areia quartzosa, cargas minerais, aditivos especiais e polímeros flexíveis.
Peso 20kg
Validade 12 meses após a fabricação do produto se respeitadas as condições de estocagem.

Propriedades e Características

Argamassa colante industrializada tipo ACII de acordo com os critérios da ABNT NBR 14081-1:

Requisitos	Critério	Método de ensaio
Deslizamento	≤ 0,7 mm	ABNT NBR 14081-5
Resistência de aderência – cura ao ar	≥ 0,5 MPa	ABNT NBR 14081-4
Resistência de aderência – cura submersa	≥ 0,5 MPa	ABNT NBR 14081-4
Resistência de aderência – cura em estufa	≥ 0,5 MPa	ABNT NBR 14081-4
Tempo em aberto	≥ 20 minutos	ABNT NBR 14081-3

Consumo

Tamanho da peça	Consumo aproximado	Desempenadeira utilizada	Técnica de colagem
Até 399 cm^2	± 5 Kg/m^2	Quadrada 6x6x6 mm	Colagem simples
Entre 400 e 899 cm^2	± 6 Kg/m^2	Quadrada 8x8x8 mm	Colagem simples
Entre 900 e 6999 cm^2	± 8 Kg/m^2	Quadrada 8x8x8 mm	Dupla colagem
Entre 7000 e 10000 cm^2	± 9 Kg/m^2	Quadrada 10x10x10 mm	Dupla colagem

O consumo pode variar em função do tipo de desempenadeira utilizada e as condições da base.

Atenção: Para pedras naturais de coloração clara utilize a Portobello Interno e Externo AC II Branca para evitar manchas nas peças.



FACHADAS E PISO SOBRE PISO

A Portobello Fachadas e Piso Sobre Piso é uma argamassa colante especial de alta aderência e resistência mecânica indicada para o assentamento de placas cerâmicas, porcelanatos, rochas e pedras naturais em áreas internas e externas. O produto é classificado como AC II de acordo com a ABNT NBR 14081-1.

Indicações de uso

Ambientes de alto tráfego
Placas cerâmicas(1) e porcelanatos de até 90 x 180 cm em pisos e paredes de áreas internas e aplicados sobre contrapiso e reboco;
Placas cerâmicas(1) e porcelanatos de até 100 x 100 cm em pisos e paredes de áreas externas e aplicados sobre contrapiso e reboco;
Sobreposição de placas cerâmicas(1) e porcelanatos de até 80 x 80 cm em pisos e paredes de áreas internas e aplicadas sobre revestimento cerâmico e porcelanato.

(1) Cerâmicas com classe de absorção BIIa, BIIb e BIII de acordo a tabela 2 da ABNT NBR ISO 13006:2020.
*Para uso em fachadas, consultar a tabela de especificação (tamanho da placa x altura).



DADOS TÉCNICOS

Aspecto e Composição

Cor Cinza
Composição Cimento Portland, areia quartzosa, cargas minerais, aditivos especiais e polímeros flexíveis.
Peso 20kg
Validade 12 meses após a fabricação do produto se respeitadas as condições de estocagem.

Propriedades e Características

Argamassa colante tipo ACII de acordo com os critérios da ABNT NBR 14081-1:

Requisitos	Critério	Método de ensaio
Deslizamento	≤ 0,7 mm	ABNT NBR 14081-5
Resistência de aderência – cura ao ar	≥ 0,5 MPa	ABNT NBR 14081-4
Resistência de aderência – cura submersa	≥ 0,5 MPa	ABNT NBR 14081-4
Resistência de aderência – cura em estufa	≥ 0,5 MPa	ABNT NBR 14081-4
Tempo em aberto	≥ 20 minutos	ABNT NBR 14081-3

Consumo

Tamanho da peça	Consumo aproximado	Desempenadeira utilizada	Técnica de colagem
Até 399 cm²	± 5 Kg/m²	Quadrada 6x6x6 mm	Colagem simples
Entre 400 e 899 cm²	± 6 Kg/m²	Quadrada 8x8x8 mm	Colagem simples
Entre 900 e 6999 cm²	± 8 Kg/m²	Quadrada 8x8x8 mm	Dupla colagem
Entre 7000 e 14399 cm²	± 9 Kg/m²	Quadrada 10x10x10 mm	Dupla colagem
Acima de 14400 cm²	± 10 Kg/m²	Semicircular r=10 mm	Dupla colagem

O consumo pode variar em função do tipo de desempenadeira utilizada e as condições da base.

É possível instalar placas de porcelanatos, mármores, granitos e outros tipos de revestimentos de grandes dimensões em paredes de áreas internas, externas e fachadas utilizando o sistema de segurança de fixação. Consulte a área técnica através do telefone 08007045048 para obter mais detalhes.



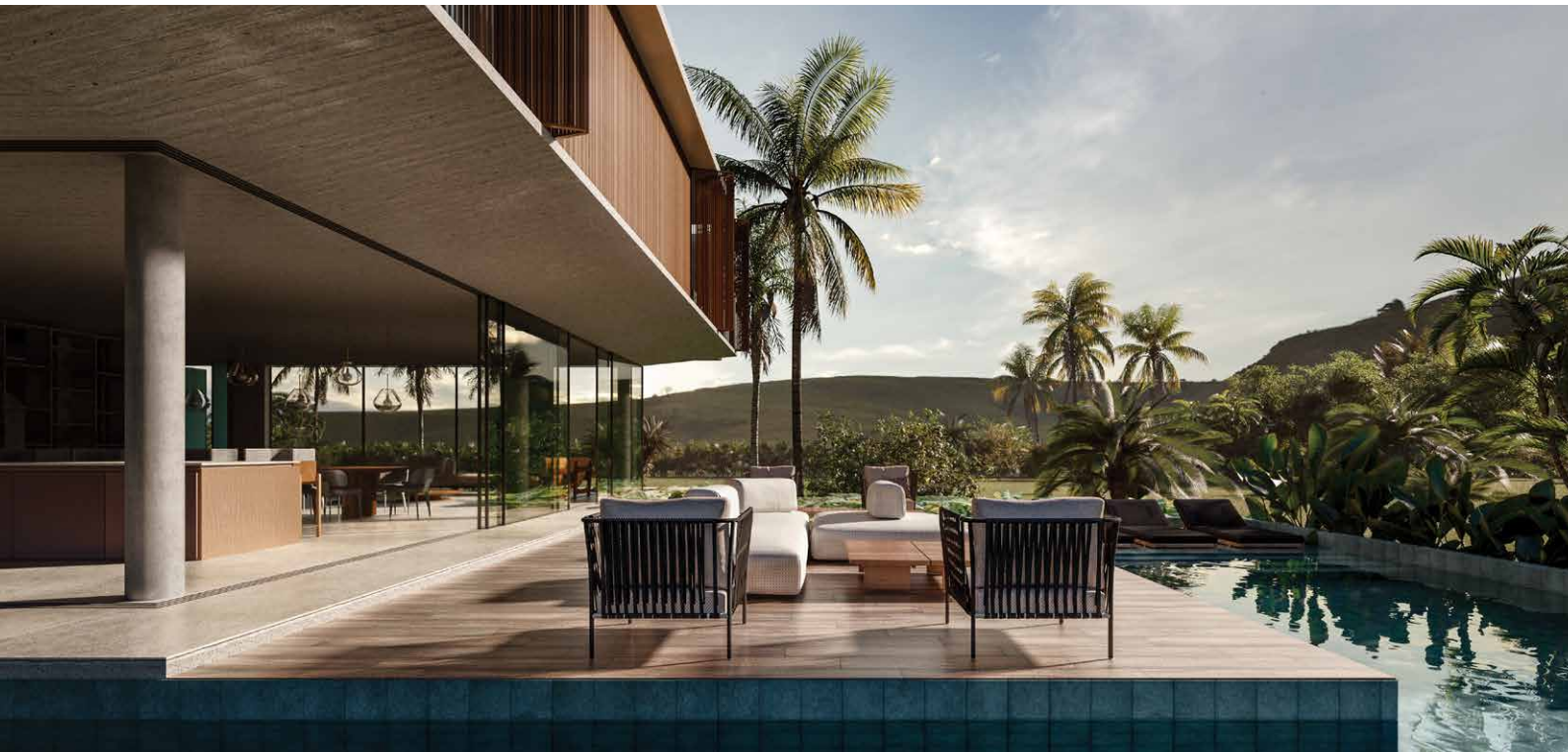
SUPER FLEXÍVEL

A Portobello Super Flexível é uma argamassa colante indicada para assentamentos especiais que exigem alta aderência, resistência mecânica e flexibilidade. O produto é classificado como AC III de acordo com a ABNT NBR 14081-1

Indicações de uso

Áreas internas e externas;
Áreas residenciais e comerciais de alto tráfego;
Fachadas;
Porcelanatos de até 30 x 30 cm em piscina aquecidas e não aquecidas;
Sauna úmida
Lareiras e churrasqueiras(1), desde que estas estejam revestidas internamente por tijolos refratários.
Placas cerâmicas(2)e porcelanatos de até 90 x 180 cm em pisos e paredes de áreas internas e aplicados sobre contrapiso, reboco e drywall;
Placas cerâmicas(2) e porcelanatos de até 120 x 120 cm em pisos e paredes de áreas externas e aplicados sobre contrapiso e reboco;
Sobreposições nas seguintes situações:
Placas cerâmicas(2) e porcelanatos de até 120 x 120 cm sobre revestimento cerâmico e porcelanato em pisos de áreas internas;
Placas cerâmicas(2) e porcelanatos de até 90 x 90 cm sobre revestimento cerâmico e porcelanato em pisos de áreas externas.

(1) Lareiras e/ou churrasqueiras de concreto ou de alvenaria revestida por reboco.
(2) Cerâmicas com classe de absorção BIIa, BIIb e BIII de acordo a tabela 2 da ABNT NBR ISO 13006:2020



DADOS TÉCNICOS

Aspecto e Composição

Cor	Cinza
Composição	Cimento Portland, areia quartzosa, cargas minerais, aditivos especiais e polímeros flexíveis.
Peso	20kg
Validade	12 meses após a fabricação do produto se respeitadas as condições de estocagem.

Propriedades e Características

Argamassa colante tipo ACIII de acordo com os critérios da ABNT NBR 14081-1:

Requisitos	Critério	Método de ensaio
Deslizamento	≤ 0,7 mm	ABNT NBR 14081-5
Resistência de aderência – cura ao ar	≥ 1,0 MPa	ABNT NBR 14081-4
Resistência de aderência – cura submersa	≥ 1,0 MPa	ABNT NBR 14081-4
Resistência de aderência – cura em estufa	≥ 1,0 MPa	ABNT NBR 14081-4
Tempo em aberto	≥ 20 minutos	ABNT NBR 14081-3

Consumo

Tamanho da peça	Consumo aproximado	Desempenadeira utilizada	Técnica de colagem
Até 399 cm²	± 5 Kg/m²	Quadrada 6x6x6 mm	Colagem simples
Entre 400 e 899 cm²	± 6 Kg/m²	Quadrada 8x8x8 mm	Colagem simples
Entre 900 e 6999 cm²	± 8 Kg/m²	Quadrada 8x8x8 mm	Dupla colagem
Entre 7000 e 14399 cm²	± 9 Kg/m²	Quadrada 10x10x10 mm	Dupla colagem
Acima de 14400 cm²	± 10 Kg/m²	Semicircular r=10 mm	Dupla colagem

O consumo pode variar em função do tipo de desempenadeira utilizada e as condições da base.

É possível instalar placas de porcelanatos, mármores, granitos e outros tipos de revestimentos de grandes dimensões em paredes de áreas internas, externas e fachadas utilizando o sistema de segurança de fixação. Consulte a área técnica através do telefone 08007045048 para obter mais detalhes.



G R A N D E S F O R M A T O S

A Portobello Grandes Formatos é uma argamassa colante indicada para o assentamento de revestimentos especiais com grandes formatos e que exigem uma argamassa de alto desempenho. Esta argamassa é produzida com matérias primas especiais que possibilita o assentamento com maior produtividade e garante alta aderência, flexibilidade e resistência. O produto é classificado como ACIII-DE de acordo com a ABNT NBR 14081-1.

Indicações de uso

Áreas internas e externas;
Áreas residenciais e comerciais de alto tráfego;
Fachadas;
Pisos e paredes aquecidos;
Piscinas aquecidas e não aquecidas, sauna úmida;
Lareiras e churrasqueiras(1), desde que estas estejam revestidas internamente por tijolos refratários.
Placas cerâmicas(2) e porcelanatos de até 120 x 280 cm em pisos e paredes de áreas internas e aplicados sobre contrapiso, reboco e drywall;
Placas cerâmicas(2) e porcelanatos de até 90 x 180 cm em pisos e paredes de áreas externas e aplicados sobre contrapiso e reboco
Sobreposições nas seguintes situações:
Placas cerâmicas(2) e porcelanatos de até 120 x 120 cm sobre revestimento cerâmico e porcelanato em pisos de áreas internas;
Placas cerâmicas(2) e porcelanatos de até 100 x 100 cm sobre revestimento cerâmico e porcelanato em pisos de áreas externas;

(1) Lareiras e/ou churrasqueiras de concreto ou de alvenaria revestida por reboco
(2) Cerâmicas com classe de absorção BIIa, BIIb e BIII de acordo a tabela 2 da ABNT NBR ISO 13006:2020



DADOS TÉCNICOS

Aspecto e Composição

Cor	Cinza
Composição	Cimento Portland, areia quartzosa, cargas minerais, aditivos especiais e polímeros flexíveis.
Peso	20kg
Validade	12 meses após a fabricação do produto se respeitadas as condições de estocagem.

Propriedades e Características

Argamassa colante tipo ACIII-DE de acordo com os critérios da ABNT NBR 14081-1:

Requisitos	Critério	Método de ensaio
Deslizamento	≤ 0,7 mm	ABNT NBR 14081-5
Resistência de aderência – cura ao ar	≥ 1,0 MPa	ABNT NBR 14081-4
Resistência de aderência – cura submersa	≥ 1,0 MPa	ABNT NBR 14081-4
Resistência de aderência – cura em estufa	≥ 1,0 MPa	ABNT NBR 14081-4
Tempo em aberto	≥ 30 minutos	ABNT NBR 14081-3

Consumo

Tamanho da peça	Consumo aproximado	Desempenadeira utilizada	Técnica de colagem
Até 399 cm^2	± 5 Kg/m^2	Quadrada 6x6x6 mm	Colagem simples
Entre 400 e 899 cm^2	± 6 Kg/m^2	Quadrada 8x8x8 mm	Colagem simples
Entre 900 e 6999 cm^2	± 8 Kg/m^2	Quadrada 8x8x8 mm	Dupla colagem
Entre 7000 e 14399 cm^2	± 9 Kg/m^2	Quadrada 10x10x10 mm	Dupla colagem
Acima de 14400 cm^2	± 10 Kg/m^2	Semicircular r=10 mm	Dupla colagem

O consumo pode variar em função do tipo de desempenadeira utilizada e as condições da base.

É possível instalar placas de porcelanatos, mármores, granitos e outros tipos de revestimentos de grandes dimensões em paredes de áreas internas, externas e fachadas utilizando o sistema de segurança de fixação. Consulte a área técnica através do telefone 08007045048 para obter mais detalhes.



LASTRAS

A Portobello Lastras é uma argamassa colante monocomponente de alta aderência, elevada flexibilidade e tempo em aberto estendido, especialmente projetada para instalação de revestimentos de grandes formatos e rochas especiais em áreas internas e externas, fachadas e locais de tráfego intenso. O produto é classificado como argamassa colante tipo ACIII-DE de acordo com a norma brasileira ABNT NBR 14081-1 e é classificado como C2ES2 de acordo com a norma europeia. ISO 13007-1.

Nota: A propriedade S2 significa que a argamassa possui uma deformabilidade maior que 5mm. A deformabilidade é definida como a capacidade de uma argamassa colante endurecida ser deformada por tensões entre a placa cerâmica e a superfície de fixação (substrato), sem apresentar perda de adesão ou danos para a superfície instalada.

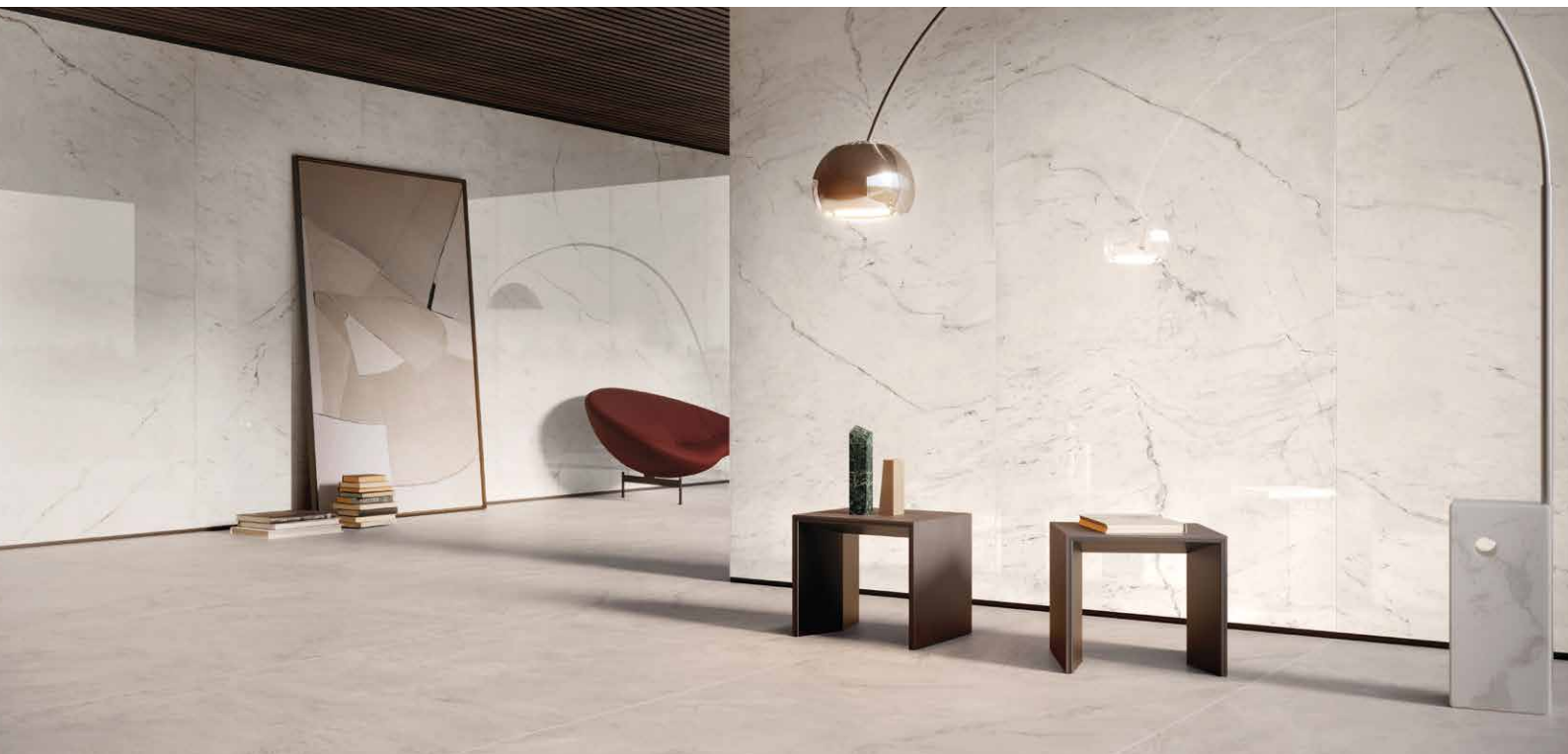
Indicações de uso

Áreas residenciais internas e externas;
Áreas comerciais de alto tráfego (aeroportos, shopping centers, edifícios comerciais, hipermercados, etc.);
Fachadas;
Sauna úmida;
Piscinas aquecidas e não aquecidas;
Pisos e paredes aquecidos;
Câmaras frias com temperaturas acima de -5°C;
Pedras vulcânicas, Green Bali (Hijau), Black Bali Lava (Hitam) e Ônix;
Lareiras e churrasqueiras[1], desde que estas estejam revestidas internamente por tijolos refratários;

(1) Lareiras e/ou churrasqueiras de concreto ou de alvenaria revestida por reboco

Placas cerâmicas[2] e porcelanatos de até 160 x 320 cm em pisos e paredes de áreas internas e aplicados sobre contrapiso, reboco e drywall;
Placas cerâmicas[2] e porcelanatos de até 120 x 280 cm em pisos e paredes de áreas externas e aplicados sobre contrapiso e reboco
Sobreposições nas seguintes situações:
- Placas cerâmicas[2] e porcelanatos de até 160 x 160 cm sobre revestimento cerâmico e porcelanato em pisos de áreas internas;
- Placas cerâmicas[2] e porcelanatos de até 90 x 180 cm sobre revestimento cerâmico e porcelanato em pisos de áreas externas;

(2) Cerâmicas com classe de absorção BIIa, BIIb e BIII de acordo a tabela 2 da ABNT NBR ISO 13006:2020



DADOS TÉCNICOS

Aspecto e Composição

Cor	Branca
Composição	Cimento Portland, areia quartzosa, cargas minerais, aditivos especiais e polímeros flexíveis.
Peso	20kg
Validade	12 meses após a fabricação do produto se respeitadas as condições de estocagem.

Propriedades e Características

Argamassa colante industrializada tipo tipo ACIII-DE atendendo aos critérios da ABNT NBR 14081-1 e C2ES2 de acordo com a norma europeia ISO 13007-1.

Requisitos	Critério	Método de ensaio
Deslizamento	≤ 0,7 mm	ABNT NBR 14081-5
Resistência de aderência – cura ao ar	≥ 1,0 MPa	ABNT NBR 14081-4
Resistência de aderência – cura submersa	≥ 1,0 MPa	ABNT NBR 14081-4
Resistência de aderência – cura em estufa	≥ 1,0 MPa	ABNT NBR 14081-4
Tempo em aberto	≥ 30 minutos	ABNT NBR 14081-3
Deformação Transversal	≥ 5 mm	EN 12002

Consumo

Tamanho da peça	Consumo aproximado	Desempenadeira utilizada	Técnica de colagem
Até 399 cm^2	± 5 Kg/m^2	Quadrada 6x6x6 mm	Colagem simples
Entre 400 e 899 cm^2	± 6 Kg/m^2	Quadrada 8x8x8 mm	Colagem simples
Entre 900 e 6999 cm^2	± 8 Kg/m^2	Quadrada 8x8x8 mm	Dupla colagem
Entre 7000 e 14399 cm^2	± 9 Kg/m^2	Quadrada 10x10x10 mm	Dupla colagem
Acima de 14400 cm^2	± 10 Kg/m^2	Semicircular r=10 mm	Dupla colagem

É possível instalar placas de porcelanatos, mármores, granitos e outros tipos de revestimentos de grandes dimensões em paredes de áreas internas, externas e fachadas utilizando o sistema de segurança de fixação. Consulte a área técnica através do telefone 08007045048 para obter mais detalhes.





REJUNTES

REJUNTE CIMENTÍCIO

O Rejunte Cimentício Portobello é um produto especialmente desenvolvido com matérias-primas selecionadas que garantem excelente aderência, resistência mecânica e flexibilidade.
Possui ação bactericida e algicida evitando a proliferação de fungos e algas no rejuntamento.
O produto é classificado como tipo II de acordo com a ABNT NBR 14992.

Indicações de uso

Juntas de 1 a 10 mm;
Áreas internas e externas;
Pisos e paredes;
Fachadas;
Piscinas e saunas;
Placas cerâmicas, porcelanatos, pedras naturais, pastilhas de vidro, pastilhas de porcelana(1);

(1) Exceto revestimentos com deformação transversal > 0,6 mm/m



DADOS TÉCNICOS

Aspecto e Composição

Cor Diversas (As cores da cartela do produto são cores referenciais)
Composição Cimento Portland, calcário dolomítico, aditivos especiais e polímeros flexíveis.
Peso 20kg
Validade 18 meses após a fabricação do produto se respeitadas as condições de estocagem.

Propriedades e Características

Argamassa para rejuntamento de placas cerâmicas, Tipo II, de acordo com a ABNT NBR 14992.

Requisitos	Critério
Retenção de água	≤ 0,65 mm
Variação dimensional	≤ | 2,00 | mm/m
Resistência à compressão	≥ 10,0 MPa
Resistência à tração na flexão	≥ 3,0 MPa
Absorção de água por capilaridade aos 300 min	≤ 0,3 g/cm²
Permeabilidade aos 240 min	≤ 1,0 cm³

Consumo

CONSUMO MÉDIO (KG/M²)										
Formato (cm)			Largura da junta (mm)							
L		C	1	2	3	4	5	7	8	10
7,5	X	7,5	0,38	0,77	1,15	1,54	1,92	2,69	3,07	3,84
10	X	10	0,29	0,58	0,86	1,15	1,44	2,02	2,30	2,88
15	X	15	0,19	0,38	0,58	0,77	0,96	1,34	1,54	1,92
20	X	20	0,14	0,29	0,43	0,58	0,72	1,01	1,15	1,44
30	X	30	0,10	0,19	0,29	0,38	0,48	0,67	0,77	0,96
40	X	40	0,07	0,14	0,22	0,29	0,36	0,50	0,58	0,72
50	X	50	0,06	0,12	0,17	0,23	0,29	0,40	0,46	0,58
60	X	60	0,05	0,10	0,14	0,19	0,24	0,34	0,38	0,48
80	X	80	0,04	0,07	0,11	0,14	0,18	0,25	0,29	0,36
90	X	90	0,03	0,06	0,10	0,13	0,16	0,22	0,26	0,32
45	X	120	0,04	0,09	0,13	0,18	0,22	0,31	0,35	0,44
60	X	120	0,04	0,07	0,11	0,14	0,18	0,25	0,29	0,36
120	X	120	0,02	0,05	0,07	0,10	0,12	0,17	0,19	0,24
90	X	180	0,02	0,05	0,07	0,10	0,12	0,17	0,19	0,24
120	X	270	0,02	0,03	0,05	0,07	0,09	0,12	0,14	0,17

O consumo do material foi estimado para cerâmica com 8 mm de espessura e pode variar dependendo do método utilizado de aplicação.

Cores

- Branco
- Cinza Platina
- Cinza Ártico
- Grafite
- Marfim
- Caqui
- Conhaque
- Patina Chocolate



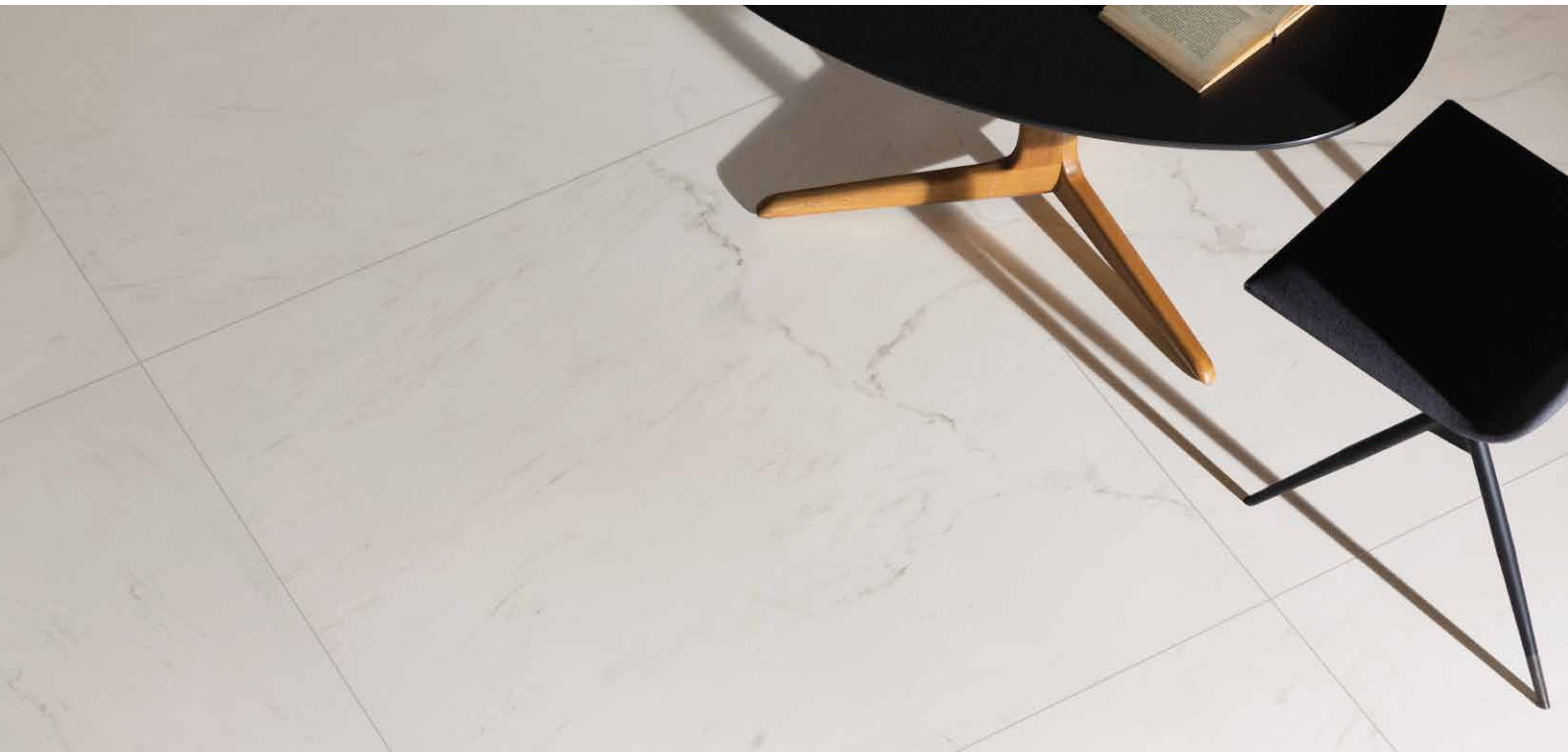
REJUNTE ACRÍLICO

O Rejunte Acrílico Portobello é uma argamassa de rejuntamento bicomponente que possui em sua composição resinas acrílicas, aglomerantes e cargas minerais. É próprio para aplicação em juntas de 0,5 a 5 mm, de fácil aplicação e acabamento extra liso. Devido a sua alta aditivação possui excelente aderência, resistência mecânica, flexibilidade, baixa absorção e proteção contra fungos e bactérias. O produto é classificado como tipo II de acordo com a ABNT NBR 14992.

Indicações de uso

Juntas de 0,5mm a 5 mm;
Áreas internas e externas;
Pisos e paredes;
Fachadas;
Piscinas e saunas;
Placas cerâmicas, porcelanatos, pedras naturais, pastilhas de vidro, pastilhas de porcelana(1);

(1) Exceto revestimentos com deformação transversal > 0,6 mm/m



DADOS TÉCNICOS

Aspecto e Composição

Cor Diversas (As cores da cartela do produto são cores referenciais)
Composição Componente A | Cimento Portland, agregados e aditivos especiais.
Componente B | Resina acrílica, água e aditivos.
Peso 01kg
Validade 18 meses após a fabricação do produto se respeitadas as condições de estocagem.

Propriedades e Características

Argamassa para rejuntamento de placas cerâmicas, Tipo II, de acordo com a ABNT NBR 14992.

Requisitos	Critério
Retenção de água	≤ 0,65 mm
Variação dimensional	≤ | 2,00 | mm/m
Resistência à compressão	≥ 10,0 MPa
Resistência à tração na flexão	≥ 3,0 MPa
Absorção de água por capilaridade aos 300 min	≤ 0,3 g/cm²
Permeabilidade aos 240 min	≤ 1,0 cm³

Consumo

			CONSUMO MÉDIO (KG/M²)					
Formato (cm)			Largura da junta (mm)					
L		C	0,5	1	2	3	4	5
7,5	X	7,5	0,19	0,38	0,76	1,13	1,51	1,89
10	X	10	0,14	0,28	0,57	0,85	1,13	1,42
20	X	30	0,06	0,12	0,24	0,35	0,47	0,59
30	X	30	0,05	0,09	0,19	0,28	0,38	0,47
40	X	40	0,04	0,07	0,14	0,21	0,28	0,35
45	X	45	0,03	0,06	0,13	0,19	0,25	0,32
50	X	50	0,03	0,06	0,11	0,17	0,23	0,28
60	X	60	0,02	0,05	0,09	0,14	0,19	0,24
80	X	80	0,02	0,04	0,07	0,11	0,14	0,18
90	X	90	0,02	0,03	0,06	0,09	0,13	0,16
45	X	120	0,02	0,04	0,09	0,13	0,17	0,22
60	X	120	0,02	0,04	0,07	0,11	0,14	0,18
120	X	120	0,01	0,02	0,05	0,07	0,09	0,12
90	X	180	0,01	0,02	0,05	0,07	0,09	0,12
120	X	270	0,01	0,02	0,03	0,05	0,07	0,09

O consumo do material foi estimado para cerâmica com 8 mm de espessura e pode variar dependendo do método utilizado de aplicação.

Cores

- Branco
- Cinza Platina
- Cinza Ártico
- Grafite
- Marfim
- Caqui
- Conhaque
- Patina Chocolate
- Azul Claro
- Azul Oceano
- Preto
- Gelo



TABELAS DE ESPECIFICAÇÃO

Indicações de uso

		ASENTAMENTO CONVENCIONAL		ASENTAMENTO EM SOBREPOSIÇÃO		
Produto	**Classe**	**Interno**	**Externo**	**Interno**	**Externo**	**Piscina**
Interiores	ACI	6.400 cm^2 (Cerâmica)	C.I	C.I	C.I	C.I
Interno e Externo	ACII	10.000 cm^2	6.400 cm^2	C.I	C.I	C.I
Fachadas e Piso Sobre Piso	ACII	16.200 cm^2	10.000 cm^2	6.400 cm^2	C.I	C.I
Super Flexível	ACIII	16.200 cm^2	14.400 cm^2	14.400 cm^2	8.100 cm^2	900 cm^2
Grandes Formatos	ACIII-DE	33.600 cm^2	16.200 cm^2	14.400 cm^2	10.000 cm^2	16.200 cm^2
Lastras	ACIII-DE / C2ES2	51.200 cm^2	33.600 cm^2	25.600 cm^2	16.200 cm^2	33.600 cm^2

		ASENTAMENTO CONVENCIONAL		ASENTAMENTO EM SOBREPOSIÇÃO		
Produto	**Classe**	**Interno**	**Externo**	**Interno**	**Externo**	**Piscina**
Interiores	ACI	80x80 (Cerâmica)	C.I	C.I	C.I	C.I
Interno e Externo	ACII	100x100	80x80	C.I	C.I	C.I
Fachadas e Piso Sobre Piso	ACII	90x180	100x100	80x80	C.I	C.I
Super Flexível	ACIII	90x180	120x120	120x120	90x90	30x30
Grandes Formatos	ACIII-DE	120x280	90x180	120x120	100x100	90x180
Lastras	ACIII-DE / C2ES2	160x320	120x280	160x160	90x180	120x280

Indicações de uso

Produto	**Tipo**	**Peso**	**Junta**	**Cores**	**Interno**	**Externo**	**Banheiro**	**Cozinha**	**Piscina**	**Observações**
Rejunte Cimentício	Tipo II	20 Kg	1-10 mm	8	X	X	X	X	X	Para grandes áreas Juntas acima de 5 mm Rejuntar pastilhas em fachadas e piscinas
Rejunte Acrílico	Acrílico Bicomp.	1 Kg	0,5-5 mmm	10	X	X	X+	X+	X+	Melhor perfomance geral Melhor acabamento Praticamente impermeável Juntas finas abaixo de 2 mm

X = Indicado
X+ = Melhor indicação

	NÚMERO DE PAVIMENTOS (INCLUINDO TÉRREO E SOBRESSOLOS)										
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
Fachada e Piso Sobre Piso	11 x __ ou 15 x 15										
Super Flexível	30 x __ ou 45 x 45	20 x __ ou 30 x 30	11 x __ ou 15 x 15								
Grandes Formatos	45 x __ ou 60 x 60	45 x __ ou 60 x 60	30 x __ ou 45 x 45	20 x __ ou 30 x 30	11 x __ ou 15 x 15						
Lastras	160 x 320	60 x __ ou 90 x 90	60 x __ ou 90 x 90	45 x __ ou 60 x 60	45 x __ ou 60 x 60	45 x __ ou 60 x 60	45 x __ ou 60 x 60	20 x __ ou 30 x 30	11 x __ ou 15 x 15	11 x __ ou 15 x 15	11 x __ ou 15 x 15

A tabela orientativa acima é baseada em dados históricos de bom desempenho dos referidos produtos utilizados em obras tradicionais de concreto armado, alvenaria, chapisco e reboco e dentro dos padrões normativos dos referidos materiais, projetos e qualidade de instalação.

Tal tabela não substitui a obrigatoriedade normativa brasileira de que a obra tenha um projetista de fachadas responsável pelo correto dimensionamento e especificação dos componentes do sistema de fachadas, que se baseia nos dados técnicos de desempenho de cada material, portanto o histórico acima apresentado podera ou não corresponder às necessidades técnicas de sua obra.

Para placas maiores que 900cm^2, o projetista poderá exigir a utilização de fixação mecânica como segurança extra, nestes casos é obrigatório que sejam utilizados apenas grampos e parafusos de aço Inox liga AISI 304, comprovadamente intactos após 1.000 horas de envelhecimento acelerado conforme norma EN 9227:2017 e com desempenho superior a 0,3kN por grampo em ensaio de cisalhamento laudado por laboratório independente.

Para placas maiores que 6.000 cm^2, a utilização da fixação mencionada acima é excencial para a segurança do sistema.


Portobello