

castelatto

VERSÃO
IA

COLONNA

ELEMENTO VAZADO



MANUAL DE
INSTRUÇÕES TÉCNICAS

WWW.CASTELATTO.COM.BR

castelatto

MAIS DO QUE UM ELEMENTO VAZADO DIFERENCIADO, VOCÊ ACABOU DE OPTAR POR INOVAÇÃO, DESIGN E QUALIDADE.

E para garantir o melhor desempenho do seu produto, preparamos este manual com informações sobre recebimento, instalação e manutenção.

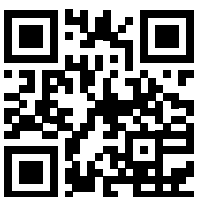
Recomendamos que o serviço seja realizado por profissionais especializados em assentamento de mármore, granito e placas cimentícias e com o acompanhamento de arquitetos, engenheiros ou técnicos de edificação.

Por gentileza, leia atentamente este material e certifique-se de que o profissional contratado para a instalação faça o mesmo antes da execução do serviço.

Desta forma, você desfrutará da sofisticação e durabilidade dos elementos vazados Castelatto.

Caso tenha alguma dúvida ou precise de mais informações, acesse o nosso site **www.castelatto.com.br** e consulte a página de **Dúvidas Frequentes**.

Caso prefira, encaminhe um e-mail para **sac@castelatto.com.br**, entre em contato pelo telefone **+55 11 4416 6909** ou através do **WhatsApp +55 11 4416-6905**.



VERSÃO
IA

MANUAL DE INSTRUÇÕES TÉCNICAS

COLONNA

ELEMENTO VAZADO

4	PRODUTO
4	INFORMAÇÕES TÉCNICAS
5	GARANTIA
5	RECEBIMENTO
5	ARMAZENAMENTO
6	PLANEJAMENTO DO LOCAL DE APLICAÇÃO
7	DEFINIÇÃO DAS JUNTAS
7	PREPARAÇÃO DO ASSENTAMENTO
8	ASSENTAMENTO
9	COMO CORTAR
9	REJUNTAMENTO
10	LIMPEZA
11	IMPERMEABILIZAÇÃO
11	REVITALIZAÇÃO
12	ORIENTAÇÃO NO RECEBIMENTO DO PRODUTO



COLONNA

ELEMENTO VAZADO

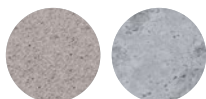
1. PRODUTO

Os produtos Castelatto são produzidos em processo semiartesanal e podem apresentar pequenas diferenças de dimensões e cores, além de pequenas marcas em suas arestas. São peças de concreto arquitetônico de alto desempenho e apresentam as vantagens desse material, como alta resistência mecânica e durabilidade, desde que assentadas corretamente.

2. INFORMAÇÕES TÉCNICAS

A Castelatto desenvolveu um conteúdo específico para auxiliar o processo de assentamento de seus produtos. Consulte nosso canal do YouTube e tenha acesso a videoaulas ou acesse nosso site e consulte a página de Dúvidas Frequentes (FAQ). Solicitamos que o profissional responsável pelo assentamento leia atentamente este manual e assista aos nossos vídeos.

TEXTURA



Grezzo

Etrusco

CORES



Terracota
Somente na
textura Etrusco

Chumbo

Cinza

Fendi

Areia

Branco

APLICAÇÕES



Elemento Vazado



Ambientes
Internos



Ambientes
Externos

Para informações sobre pesos e medidas do produto, **clique** ou **acesse** o QR Code ao lado:

www.castelatto.com.br/produto/colonna/



3. GARANTIA

A Castelatto tem como parâmetro o atendimento personalizado ao cliente com respaldo nas leis do consumidor e respeitando a legislação vigente.

Os produtos Castelatto possuem garantia de 10 anos contra defeitos e vícios de fabricação, desde que as orientações contidas no Manual de Instruções Técnicas e as Leis do Consumidor sejam seguidas.

A garantia não cobre defeitos ou danos causados pelo uso inadequado do produto, tais como:

- a) **Assentamento divergente ao preconizado nas Normas de Assentamento e Manual de Instruções Castelatto;**
- b) **Instalações em lugares ou em superfície não indicadas pela Castelatto;**
- c) **Negligência de terceiros;**
- d) **Acidentes;**
- e) **Mal acondicionamento;**
- f) **Quaisquer outros que não sigam as instruções da Castelatto.**

4. RECEBIMENTO

- Determine uma pessoa de sua confiança para ficar responsável pelo recebimento e pela conferência do produto;
- Confira o material conforme o pedido. Se verificar alguma irregularidade, siga os procedimentos descritos no **item 15 - ORIENTAÇÃO NO RECEBIMENTO DO PRODUTO.**

5. ARMAZENAMENTO

- O produto é sensível a manchas antes da aplicação da proteção, portanto necessita de cuidados no transporte e no manuseio, a fim de preservar a qualidade e a integridade do material recebido;
- O material deve ser armazenado em área limpa e coberta e, de preferência, que as embalagens estejam sobre algum apoio (não usar papelão), sem contato direto com o chão, evitando assim umidade;
- Armazene as peças na vertical para mantê-las sem avarias;
- Cubra as peças com plástico.





ATENÇÃO

- Recomendamos que as peças não sejam armazenadas por tempo prolongado, pois tendem a formar manchas. Este é um processo natural do concreto, não sendo assim considerado um defeito do produto. Recomenda-se não exceder o prazo de 60 dias de armazenamento.
- É muito importante ter alguém capacitado para fiscalizar o momento do armazenamento das peças para evitar danos irreparáveis ao produto.

6. PLANEJAMENTO DO LOCAL DE ASSENTAMENTO

- Execute a limpeza do piso removendo todos os tipos de resíduos;



- Realize a inspeção na base. Se necessário, proceda com a regularização;





7. DEFINIÇÃO DAS JUNTAS

Junta de assentamento: As peças do Elemento Vazado Colonna devem ser assentadas com junta mínima - Não sendo necessário espaçamento entre as peças.

Junta de dessolidarização: São espaços deixados no encontro do elemento vazado com pisos, forros, pilares, vigas ou com outros tipos de revestimentos. Estes espaços se iniciam no encontro entre duas placas e atravessam a camada do emboço. As juntas devem ser de no mínimo 5 mm.

8. PREPARAÇÃO DO ASSENTAMENTO

- As linhas de Elementos Vazados da Castelatto proporcionam integração nos ambientes e podem ser aplicados em qualquer espaço em que se deseje permitir a passagem de iluminação e ventilação;
- A colocação do produto Castelatto deverá ser, preferencialmente, a última etapa da execução da obra, evitando assim que a execução de outros serviços possa danificá-lo (inclusive o paisagismo);
- Após o assentamento e a limpeza, é importante proteger o Elemento Vazado, impermeabilizando-o;
- É importante eliminar qualquer resto de sujeira, poeira ou nata de cimento na face de assentamento da peça;
- Utilize escova com cerdas de aço e remova a poeira com esponja úmida.





9. ASSENTAMENTO

- Para o assentamento dos Elementos Vazados aplicam-se as mesmas práticas de alvenarias convencionais de vedação;
- Utilize argamassas colantes flexíveis, especificadas para grandes formatos (ACIII). Para cores claras, prefira sempre argamassa na cor branca;
- Devido ao processo artesanal, a face interior do elemento vazado apresenta certa irregularidade que deve ser compensada com a argamassa, assegurando assim o seu correto nivelamento;
- Antes de iniciar o assentamento as peças e os pontos de fixação do vergalhão devem ser previamente marcadas e niveladas, sendo de extrema importância o posicionamento da primeira fiada, assim como o seu prumo e nivelamento, antes de seu preenchimento.



OBSERVAÇÕES

- Cada coluna deve ter altura máxima de 5 metros e é obrigatório conter dentro de cada coluna um vergalhão de 16 mm ou 5/8, (Veja figura A);
- O vergalhão deve ter dois pontos de fixação: o chão e o teto. É proibido o assentamento em balanço;

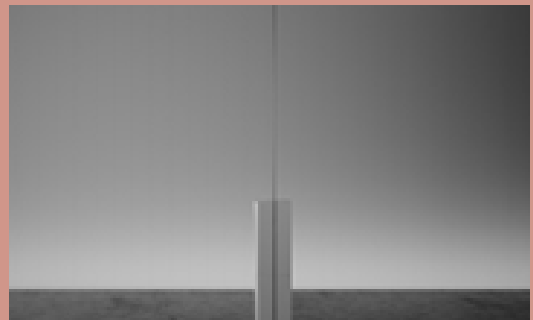
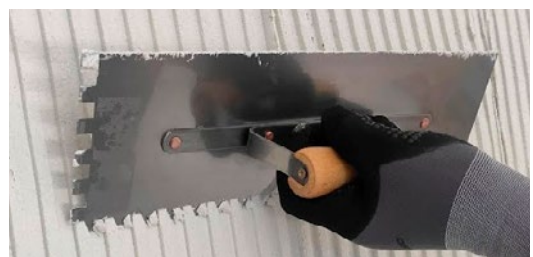


Figura A

- Para a aplicação da argamassa já preparada nas peças, deverá ser utilizada uma desempenadeira dentada de 10 mm. Aplique a argamassa com o lado liso da desempenadeira com ângulo aproximado de 30°. Logo após, forme cordões na superfície de uma das peças com o lado dentado com ângulo aproximado de 60°;
- No verso das peças, no mesmo sentido, repita a operação formando cordões paralelos para que se consiga a compensação no esmagamento dos cordões;
- Para garantir a estabilidade das peças durante o assentamento, recomenda-se o uso de uma abraçadeira de nylon preferencialmente de boa qualidade;
- Após o preenchimento da 1ª fiada deve-se aguardar o mínimo de 2 horas para prosseguir com o assentamento.





10. COMO CORTAR

- Os cortes retos devem ser realizados com serra mármore com disco diamantado para concreto;
- Cortes redondos podem ser realizados com serra copo diamantada;
- Os cortes devem ser realizados com as peças secas, evitando manchas no material.

11. REJUNTAMENTO

- A Castelatto produz rejunte apropriado para seus produtos, o que torna o conjunto mais harmonioso;
- As peças do Elemento Vazado Colonna devem ser instaladas com junta mínima, não sendo necessário espessamento entre as peças. No entanto, se tratando de um produto semi-artesanal pode ocorrer de ficar pequenos espaçamentos entre as peças na qual devem ser rejuntadas;
- O rejunte deverá ser aplicado após o tempo de cura da argamassa;





- Alertamos que para um bom desempenho do rejuntamento, a técnica de preparo, dosagem, mistura, tempo de descanso e aplicação devem ser respeitados;
- Molhe as juntas antes de rejuntar;
- Recomenda-se aplicar o rejunte com bisonha para garantir a limpeza da peça, sem obstrução dos poros e veios;
- Utilize fita crepe, preferencialmente de boa qualidade para a proteção das peças, devendo retirá-la assim que aplicar o rejunte;
- Recomenda-se evitar o sol direto sobre o Elemento Vazado na hora de rejuntá-lo;
- Borrife água após 4 horas da aplicação do rejunte para manter a umidade das juntas;
- Não utilize produtos ácidos na limpeza do rejunte;
- O rendimento médio de rejunte é de 50 m² por saco.

12. LIMPEZA

(NÃO SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DA EMBALAGEM)

É muito importante manter o Elemento Vazado coberto com plástico após o assentamento até que a obra seja finalizada para evitar qualquer sujeira (não utilizar papelão ou materiais com coloração para proteção do elemento vazado);

- Limpe com detergente alcalino;
- Não utilize ácidos, incluindo produtos de limpeza de base ácida, como “limpapedras” e outros;
- Se alguma área apresentar manchas ou sujeiras mais resistentes, consulte a Castelatto sobre estes procedimentos;
- A limpeza pós-obra deverá ser executada no mínimo 72 horas após o rejuntamento.

DETERGENTE ALCALINO

- Indicado para limpeza pós-obra e de manutenção;
- Aplique o produto com diluição 1:10 em água (1 de detergente para 10 de água);
- Esfregue cuidadosamente utilizando uma escova ou esfregão com cerdas de nylon;
- Lave com água em abundância (nunca deixe o detergente secar sobre a peça);
- Rendimento: 50 m²/l.



13. IMPERMEABILIZAÇÃO (NÃO SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DA EMBALAGEM)

- É imprescindível a utilização de produtos que protejam o elemento vazado e facilitem a limpeza de manutenção.
- Antes da aplicação de qualquer proteção, as peças deve estar totalmente limpas e secas.
- **Áreas externas:** o tempo necessário para as peças ficarem totalmente secas dependerá das condições meteorológicas, com um mínimo de 24 horas.
- **Áreas internas:** aguardar no mínimo 48 horas.

IMPERMEABILIZANTE HIDROFUGANTE

- Produto fungicida e algicida;
- O elemento vazado não sofre nenhuma alteração estética após a sua aplicação;
- Não forma película sobre o elemento vazado;
- Deve ser aplicado nas peças limpas e secas;
- Aplique com pulverizador (aplicador para jardim);
- Aplique duas demãos, aguardando 2 horas entre uma aplicação e outra;
- Rendimento: 5 m²/l;
- Secagem final: 12 horas.



Para informações sobre impermeabilização,
clique ou acesse o QR Code ao lado:

<https://bit.ly/3iUn9DR>

14. REVITALIZAÇÃO

- Para preservar as características do seu produto, recomendamos a revitalização quando apresentar alterações ou desgastes que sejam perceptíveis.
- O período dessa reaplicação pode variar de acordo com a utilização, ambiente, clima e fluxo de trânsito de onde o material estará instalado.
- Essas alterações podem ser representadas por sujeira excessiva, sinais de desgaste em determinados pontos ou surgimentos de fungos.



15. ORIENTAÇÃO NO RECEBIMENTO DO PRODUTO

Confira se o material está conforme o pedido. Se verificar alguma irregularidade, siga o procedimento:

- Registre a ocorrência no conhecimento de entrega;
- Comunique imediatamente a loja parceira responsável;
- Jamais instale o produto caso encontre algum defeito visível, pois produto assentado é considerado produto aceito, conforme a Lei do Consumidor;
- Guarde sempre sua nota fiscal para o caso de futura assistência técnica.

Esclarecemos que o fenômeno de eflorescência não é considerado um defeito, pois não altera as características estruturais do produto.

 **SAC Castelatto**
55 11 4416-6909

 **55 11 4416-6905**

sac@castelatto.com.br

WWW.CASTELATTO.COM.BR

castelatto

