

VERSÃO

5F



MANUAL DE INSTRUÇÕES TÉCNICAS

APPARENTE - COLONNA - CORTEN - DUNA - DYAMANTE - ECLYPSE
ECOBRIK GREZZO - ECOBRIK SOFT - ECOBRIK STONE - INFINITY
MATRICE - ORIGAMI - POLYGON - PRISMA - RIGATTO - SCALENO
SEGMENTOS - SHOU SUGI BAN - SQUADRI - THEO - TRIBU

**APPARENTE - COLONNA - CORTEN - DUNA - DYAMANTE - ECLYPSE
ECOBRIK GREZZO - ECOBRIK SOFT - ECOBRIK STONE - INFINITY
MATRICE - ORIGAMI - POLYGON - PRISMA - RIGATTO - SCALENO
SEGMENTOS - SHOU SUGI BAN - SQUADRI - THEO - TRIBU**

ÍNDICE

3	PRODUTO
3	INFORMAÇÕES
3	RECEBIMENTO
4	ARMAZENAMENTO
5	PLANEJAMENTO DO LOCAL DE APLICAÇÃO
5	DEFINIÇÃO DAS JUNTAS
6	PAGINAÇÃO
7	ASSENTAMENTO
10	REJUNTAMENTO
11	LIMPEZA
12	PROTEÇÃO
14	ENTREGA E SAC

PARABÉNS!

Você adquiriu um produto diferenciado, de alta qualidade. Para manter suas características é necessário ter cuidados específicos na sua instalação. Sugerimos que a colocação do material seja acompanhada por profissionais habilitados: arquitetos, engenheiros e técnicos de edificação, e que sejam assentados por profissionais especializados em assentamento de mármore, granitos e placas cimentícias. Tão importante quanto adquirir um produto de qualidade, é contratar um profissional de assentamento que garanta o sucesso do seu serviço. Por favor, leia atentamente estas instruções antes de assentar o material, assim você poderá desfrutar totalmente da durabilidade, da beleza e da inovação de nossos produtos. Caso você tenha alguma dúvida ou deseje mais informações, acesse nosso site www.castelatto.com.br, ou envie um e-mail para sac@castelatto.com.br ou ainda nos contate pelo telefone **55 11 4416- 6909**.

2. PRODUTO

Os pisos e os revestimentos Castelatto são fabricados artesanalmente 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 deste material, como alta resistência mecânica e durabilidade, desde que assentadas corretamente.

3. INFORMAÇÕES

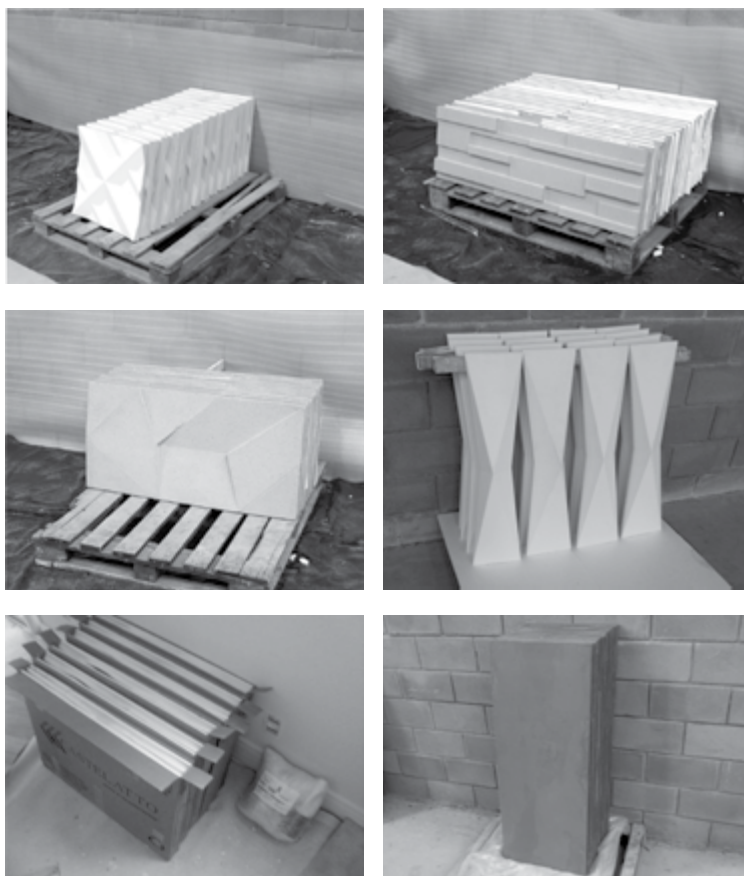
A Castelatto possui um canal no **YouTube** com videoaulas de assentamento dos nossos produtos. Também possuímos uma página de **Dúvidas Frequentes** em nosso site, acesse www.castelatto.com.br e confira todas as informações.

4. RECEBIMENTO

- Determine uma pessoa de sua confiança para ficar responsável pelo recebimento e conferência do material.
- Confira o material conforme o pedido. Se verificar alguma irregularidade, siga os procedimentos descritos no item - ENTREGA E SAC.

5. ARMAZENAMENTO

- O produto é sensível a manchas antes da aplicação da proteção, portanto necessita de cuidados no transporte e no manuseio.
- Os responsáveis pelo descarregamento e pelo armazenamento do produto deverão estar com as mãos limpas ou usar luvas para conservar as peças sem manchas.
- O material deve ser armazenado em área limpa, coberta, e o chão deve ser forrado com plástico (não usar papelão).
- Armazene as peças na vertical, a fim de 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 processo é natural do concreto, não sendo assim considerado um defeito do produto.
- É muito importante ter alguém capacitado para fiscalizar o momento do armazenamento das peças e caixas, para evitar danos irreparáveis ao produto.

6. PLANEJAMENTO DO LOCAL DE APLICAÇÃO

- Execute a limpeza do emboço removendo todos os tipos de resíduos.



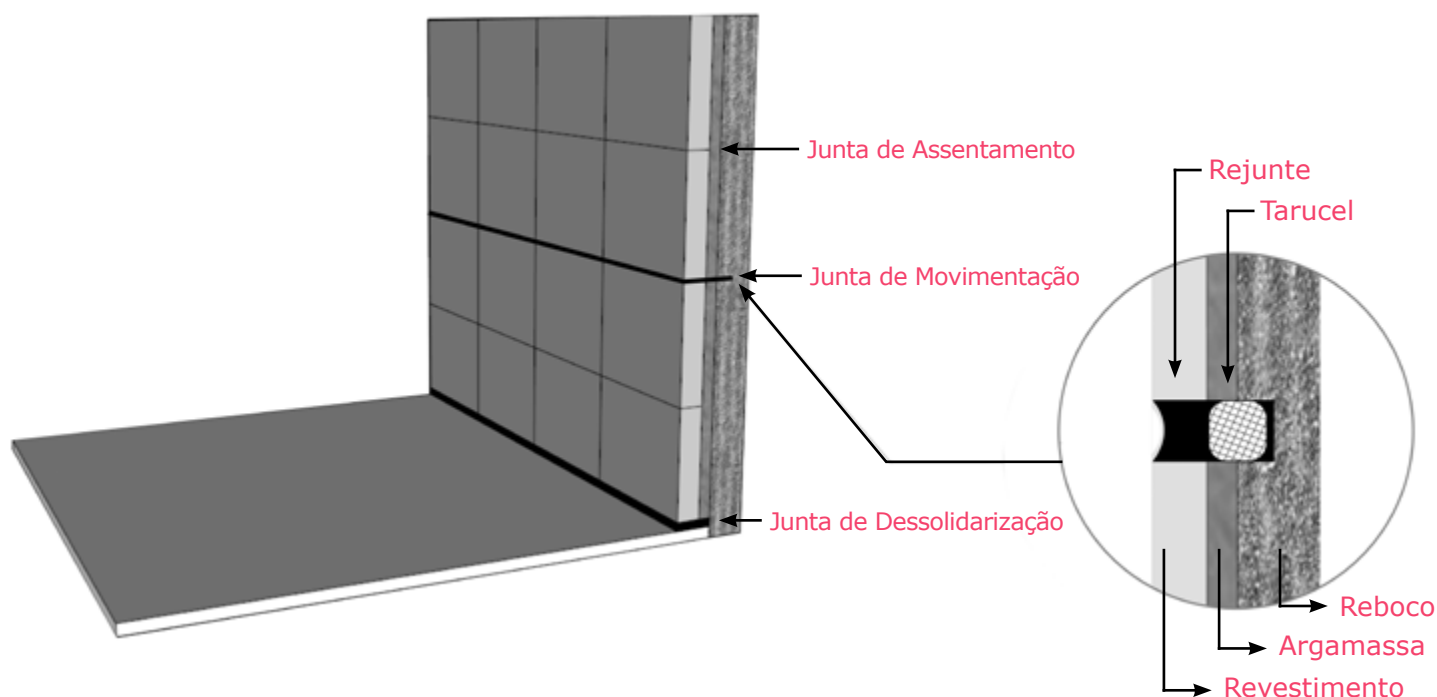
- Realize a inspeção da base. Se necessário, proceda as regularizações.



- Impermeabilize o emboço.
- Verifique as condições de estanqueidade à umidade do emboço. Caso evidencie sinais de umidade e eflorescência, revise as condições de drenagem e impermeabilização executadas.
- Em caso de assentamento sobre revestimentos aquecidos, verifique atentamente todas as prescrições do fornecedor deste sistema.

6.1 DEFINIÇÃO DAS JUNTAS

- **Junta de assentamento:** de 2 a 5 mm, dependendo do tamanho da peça.
- **Junta de dessolidarização:** são espaços deixados no encontro da parede revestida 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.



- **Junta de movimentação:** em áreas de grandes dimensões, a junta de movimentação garante que, caso a laje trabalhe com as variações de temperatura, o revestimento assentado se mantenha íntegro. Este espaço vai desde a base (contrapiso e emboço) até o revestimento. A junta deve ser de no mínimo 10 mm e deve limitar os revestimentos em que uma das dimensões for maior que 8 m.

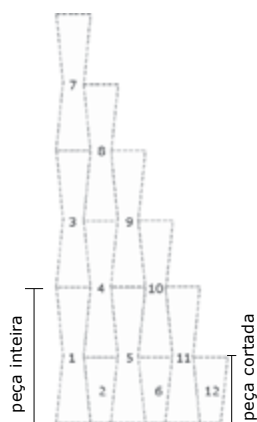


Assista em nosso canal do You Tube a videoaula de assentamento da linha Prisma.

7. PAGINAÇÃO

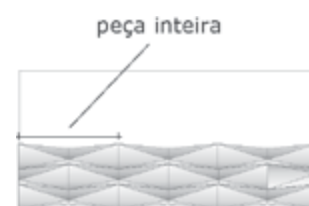
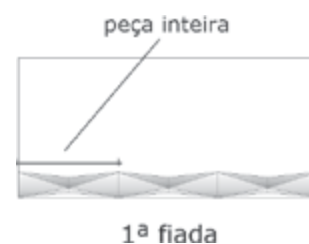
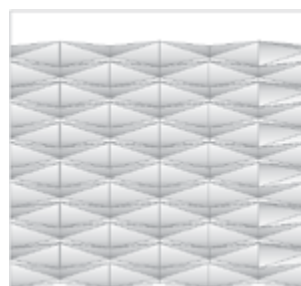
O revestimento Origami possui uma correta forma de assentamento, conforme disposto nas paginações destacadas a seguir.

PAGINAÇÃO VERTICAL



No assentamento vertical siga a numeração conforme demonstrado no esquema acima.

PAGINAÇÃO HORIZONTAL

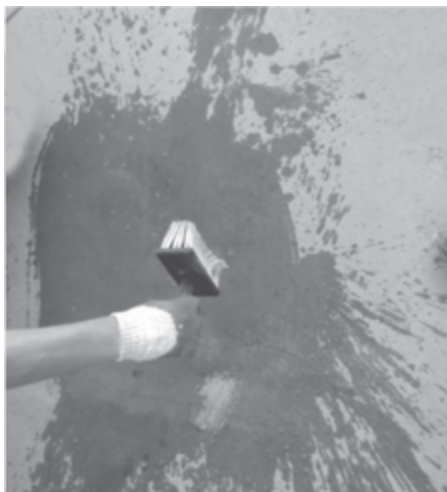


8. ASSENTAMENTO

- A colocação do revestimento 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).
- O produto permite a evaporação da umidade da colocação (argamassa e rejunte).
- Após o assentamento e a limpeza, é importante proteger o revestimento, impermeabilizando-o.
- Os revestimentos deverão ser assentados sobre o emboço, devidamente impermeabilizado, com no mínimo 21 dias de cura e deverão estar livres de qualquer sujeira ou poeira.
- 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.



- Utilize argamassas colantes flexíveis, especificadas para grandes formatos (siga as instruções do fabricante). Para cores claras, prefira sempre argamassa na cor branca.
- Devido ao processo artesanal, a face interior do revestimento apresenta certa irregularidade que deve ser compensada com a argamassa, assegurando assim o seu correto nivelamento.
- Umedeça o emboço.



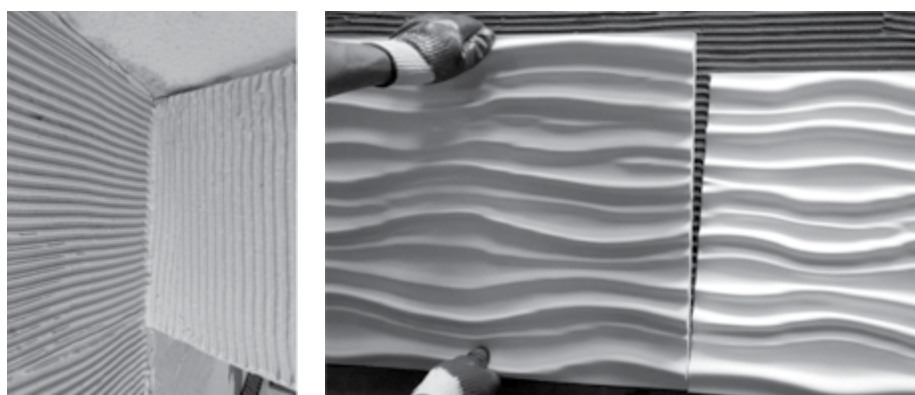
- Para a aplicação da argamassa já preparada no emboçamento, deverá ser utilizada uma desempenadeira dentada de 10 mm. Aplique a argamassa com o lado liso da desempenadeira com ângulo aproximado de 30°. Logo após, forme cordões na superfície com o lado dentado com ângulo aproximado de 60°.



- No verso das peças, em sentido contrário, repita a operação formando cordões cruzados para que se consiga a compensação no esmagamento dos cordões.



- Não espalhe panos de argamassa superiores a 1,5m² para não exceder o tempo em aberto, indicado pelo fabricante.
- Posicione a peça sobre a argamassa aplicada no revestimento, em torno de 5cm da posição final. Em seguida pressione a peça, arrastando-a até a posição final.



- Inspeccione a argamassa a cada 10 peças assentadas removendo a peça para verificação do correto esmagamento dos cordões e a porcentagem de preenchimento no verso das peças.



- Caso os cordões não estejam totalmente esmagados, retire todas as placas e inicie o assentamento novamente.
- **Para assentamento em parede que exceda 3 metros de altura, favor consultar a fábrica sobre o uso de insertos metálicos.**
- Para solucionar suas dúvidas, consulte o departamento de SAC da Castelatto.

9. REJUNTAMENTO

- A Castelatto produz rejunte apropriado para seus produtos, o que torna o conjunto mais harmonioso.
- O rendimento médio de rejunte é de 18 m².
- A largura da junta pode ser de 2 a 5 mm, dependendo do tamanho da peça.
- 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 da marca Norton, para a proteção da peça, devendo retirar a mesma assim que aplicar o rejunte.
- O rejuntamento não se aplica às linhas Ecobrick Grezzo, Origami, Scaleno, Squadri, Theo, Segmentos, Infinity, Ecobrick Stone, Tribu, Polygon e Apparente que deverão ser assentadas com junta seca.



- Recomenda-se evitar o sol direto sobre o revestimento 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.

10. LIMPEZA

LIMPEZA EM OBRA

- É muito importante manter o revestimento coberto com plástico após o assentamento até que a obra seja finalizada para evitar qualquer sujeira (não utilizar papelão).
- 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 de pós-obra e de manutenção.
- Aplique o produto.
- Esfregue cuidadosamente utilizando uma escova ou esfregão com cerdas de nylon.
- Lave com água em abundância (nunca deixe o detergente secar sobre a peça).



DILUIÇÃO

- Para a limpeza geral, dilua o detergente em água na proporção de 1:10.
- Para limpeza durante a obra, dilua o detergente em água na proporção de 1:5.
- Para limpeza pós-obra utilize o produto SEM diluição.

DILUIÇÃO	TIPO DE LIMPEZA	RENDIMENTO
1:0	LIMPEZA PÓS-OBRA	5 M ²
1:5	LIMPEZA PESADA	30 M ²
1:10	LIMPEZA MÉDIA	60 M ²
1:20	LIMPEZA LEVE	120 M ²

11. PROTEÇÃO

- É imprescindível a utilização de produtos que protejam o revestimento e facilitem a limpeza de manutenção.
 - Antes da aplicação de qualquer proteção, o revestimento deve estar totalmente seco e livre de umidade.
 - ▶ Áreas externas: o tempo necessário para o revestimento ficar totalmente seco dependerá das condições meteorológicas, com um mínimo de 24 horas.
 - ▶ Áreas internas: aguardar no mínimo 48 horas.
-

**APPARENTE - COLONNA - DUNA - DYAMANTE - ECLYPSE
 ECOBRICK GREZZO (MARFIM) - ECOBRICK SOFT (BRANCO E MARFIM)
 ECOBRICK STONE (MARFIM) - INFINITY - MATRICE - ORIGAMI - POLYGON
 PRISMA - RIGATTO - SCALENO - SEGMENTOS - SQUADRI - THEO - TRIBU**

IMPERMEABILIZANTE OLEOFUGANTE

- ▶ Produto fungicida e algicida.
- ▶ O revestimento não sofre nenhuma alteração estética após a sua aplicação.
- ▶ Não forma película sobre o revestimento.

Rendimento por litro (para 2 demãos)

MATRICE	SQUADRI PARIS	SQUADRI GREZZO	SCALENO	PRISMA	ECOBRIK SOFT (BRANCO E MARFIM)	ECOBRIK STONE (MARFIM)	ECOBRIK GREZZO (MARFIM)
8 m²	8 m²	8 m²	8 m²	8 m²	8 m²	8 m²	7 m²
DUNA PARIS	DUNA CRYSTALLI FINO	DUNA PACIFIC	ECLYPSE	DYAMANTE	ORIGAMI PARIS	ORIGAMI GREZZO	RIGATTO
8 m²	8 m²	8 m²	8 m²	8 m²	8 m²	8 m²	8 m²
THEO	SEGMENTOS PARIS	SEGMENTOS GREZZO	INFINITY	TRIBU	POLYGON	COLONNA	APPARENTE
8 m²	8 m²	8 m²	8 m²	8 m²	8 m²	8 m²	8 m²

- Deve ser aplicado no revestimento limpo e seco.
- Aplique com pulverizador (aplicador para jardim).
- Aplique duas demãos, aguardando 2 horas entre uma aplicação e outra.
- Secagem final: 12 horas.



CORTEN

- ▶ Esta linha vem impermeabilizada de fábrica.

ECOBRIK GREZZO (GRIGIO – CAPPUCCINO – MERCURE – NERO – SAUVIGNON)

ECOBRIK STONE (GRIGIO – CAPPUCCINO – MERCURE – NERO – SAUVIGNON)

ECOBRIK SOFT (CHUMBO – ROSSO)

SHOU SUGI BAN

SELADORA BASE SOLVENTE

- ▶ Intensifica a cor e forma película protetora.
- ▶ Aumenta a resistência a riscos e gorduras.

SELADORA BASE SOLVENTE

- Deve ser aplicado no revestimento completamente limpo e seco (mínimo de 72 horas após o assentamento).
- Antes de iniciar a proteção das peças, aplique o produto no rolo sem encharcá-lo e retire o excesso na bandeja de pintura. É importante não deixar que o produto escorra durante a aplicação para não prejudicar o aspecto final da peça.
- Secagem final após aplicação: **8h**

Rendimento por litro (para 1 demão)

ECOBRIK GREZZO	4,5 m ²
ECOBRIK STONE	4,5 m ²
ECOBRIK SOFT	7 m ²
SHOU SUGI BAN	8 m ²



12. ENTREGA E SAC

ORIENTAÇÃO PARA O CONSUMIDOR NO RECEBIMENTO DO PRODUTO

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

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